Внимание:

- Версия 2019-2, действует с 01.09.2019
- Цены указаны в Евро (если не указано иное) на условиях «склад - Москва» без учета НДС (20%).
- Ассортимент, цены и комплектация оборудования могут изменяться.
- Сохраняются все скидки для дилеров и постоянных клиентов «ЛОИМ».
- Отгрузка продукции по России.
- Знаком отмечены позиции, внесённые в Госреестр СИ.

Как сделать заказ

♦ Вы можете сделать заказ по телефону, e-mail, на нашей странице в Интернет или в нашем офисе.

♦ Для оформления счета просим Вас при заказе сообщать следующую информацию: название организации, адрес, контактное лицо, телефон, банковские реквизиты, идентификационный номер (ИНН).

♦ Счет или Договор будет оформлен в тот же день.

♦ Информацию о поступлении денег на расчетный счет Вы можете получить по телефону, сообщив номер счета.

♦ Продукция, находящаяся на складе, отпускается после поступления денег на наш расчетный счет

♦ Продукция, поставляемая под заказ, поступает в сроки, указанные в счете.

♦ Гарантийный срок на все поставляемое оборудование составляет не менее 12 месяцев со дня продажи (за исключением карманных приборов и расходных материалов).

♦ Более подробную информацию и технические характеристики поставляемого оборудования Вы можете найти на нашей странице в Интернет**: www.bioscorp.ru**

ООО ЛОИМ, ИП Потапкин О.Ю.

РОССИЯ +8 800 5558195 звонок бесплатный
111141, МОСКВА, ул. Плеханова 17, офис 303 +7(495) 6498195
192007, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ул. Курская 5 +7(812)3366395
КАЗАНЬ 7 (843) 212-22-95
НОВОСИБИРСК 7 (383) 383-25-95
ТОМСК 7 (382) 299-02-95
ПЕРМЬ 7 (342) 248-08-95
ЗАЯВКИ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ: lab@6498195.ru

* Работаем только с юридическими лицами по безналичному расчету.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. pH-метры

1.1 Карманные pH-метры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Checker 1 (HI 98103)	HANNA	Миниатюрный pH-метр со сменным тефлоновым электродом	0,00 - 14,00 pH	± 0,2 pH	49
Checker plus (HI 98100)	HANNA	Миниатюрный pH-метр со сменным электродом с автокалибровкой	0,00 - 14,00 pH	± 0,2 pH	61
pHep+ (HI 98108)	HANNA	Базовая модель карманного pH-метра с большим ЖК экраном	0,0 - 14,0 pH 0,0 – 50,0 °C	± 0,1 pH ±0,5°C	79
pHep 4 (HI 98127)	HANNA	Влагозащищенный pH/ °C/ °F-метр со сменным электродом, автотермокомпенсация и калибровка	0,0 - 14,0 pH 0,0-60,0 °C 32,0-140,0 °F	± 0,1 pH ± 0.1 °C ± 0.1 °F	131
pHep 5 (HI 98128)	HANNA	Влагозащищенный pH/ °C/ °F-метр со сменным электродом, автотермокомпенсация и калибровка	0,00 - 14,00 pH 0,0-60,0 °C 32,0-140,0 °F	± 0,05 pH ± 0.1 °C ± 0.1 °F	145
Piccolo (HI 98111)	HANNA	pH-метр повышенной точности с электродом 90 мм	1,00 - 13,00 pH	± 0,02 pH	250
Piccolo 2 (HI 98112)	HANNA	pH-метр повышенной точности с электродом 160 мм	1,00 - 13,00 pH	± 0,02 pH	275
Piccolo + (HI 98113)	HANNA	pH/ °C - метр повышенной точности с электродом 160 мм	1,00 - 13,00 pH 0,0 - 70,0 °C	± 0,02 pH ± 1 °C	305
ORP (HI 98201)	HANNA	Базовая модель карманного ОВП-метра с большим экраном	- 999 - + 999 мВ	± 5 мВ	150
ORP *new* (HI 98120)	HANNA	Влагозащищенный ОВП/ °C-метр со сменным электродом	-1000 - +1000мВ - 5 - + 60 °C	± 2 мВ ± 1 °C	191
Combo ORP (HI 98121)	HANNA	Влагозащищенный измеритель pH, ОВП и температуры со сменным электродом, автотермокомпенсацией и калибровкой	-2,00 - 16,00 pH -1000 - +1000мВ - 5 - + 60 °C	± 0,05 pH ± 2 мВ ± 1 °C	260

1.2 Портативные pH-метры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 83141	HANNA	pH/мВ/ °C-метр с электродом HI1230B и термодатчиком	0,00 – 14,00 pH 0 - ±1999 мВ 0,0 – 100,0 °C	± 0,01 pH ± 1 мВ ± 0,4 °C	299
HI 9124	HANNA	Влагозащищенный pH/ °C-метр с автокалибровкой и АТС, HI1230B	-2,00 – 16,00 pH -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,4 °C	545
HI 9125	HANNA	Влагозащищенный pH/ мВ/ °C/-метр с автокалибровкой и АТС, электрод HI1230B	-2,00 – 16,00 pH ± 699,9/1999 мВ -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,2/1 мВ ± 0,4 °C	580
HI 9126	HANNA	Влагозащищенный pH/ мВ/ °C-метр с автокалибровкой, с контролем состояния электрода и АТС, электрод HI1230B	-2,00 – 16,00 pH ± 699,9/1999 мВ -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,2/1 мВ ± 0,4 °C	620
HI 991001	HANNA	Влагозащищенный pH/ °C – метр с автокалибровкой и АТС в комплекте с электродом 1296 D[1] и кейсом для переноски.	-2 – 16.00pH -5.0 – 105.0 °C	± 0,02 pH ± 0.5/±1 (до 60/105 °C)	440
HI 991003	HANNA	Влагозащищенный pH/мВ/ °C – метр с автокалибровкой и АТС в комплекте с электродом 1297 D[1] и кейсом для переноски.	-2 – 16.00 pH 0 - ±1999 мВ(ОВП) ±825 мВ (pH-мВ) -5.0 – 105.0 °C	± 0,02 pH ± 2 мВ ± 0.5/±1 (до 60/105 °C)	600
HI 99121	HANNA	Влагозащищенный pH/ °C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **HI1292D**[1] (*для измерения в грунтах и анализа почв*)	-2,00-16,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	560
HI 99131	HANNA	Влагозащищенный pH/ °C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **HI62911D**[1] (*для измерения в гальванических ваннах*)	-2,00-16,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	580
HI 99141	HANNA	Влагозащищенный pH/ °C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **72911D**[1] (*для измерения в котловой воде и градирнях*)	-2,00-16,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	575

[1]Электроды с окончанием **3 (Quick DIN)** подходят вместо электродов с окончанием **D (DIN)**
Ожидается смена корпусов и электродов в серии HI99xxx. Новые приборы получат электроды **Quick DIN (3)**

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 99151 (foodpacket)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **FC214D**[1] (*для пивоваренной промышленности*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C	550
HI 99161 (foodpacket)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **FC202D**[1] (*для молочной промышленности*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C	620
HI 99162 (foodpacket)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **FC101D**[1] (*для молока*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C	550
HI 99163 (foodpacket)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **FC232D**[1] (*для мяса*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C	620
HI 99164 (foodpacket)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **FC213D**[1](*для йогурта*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C	550
HI 99165 (foodpacket)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом **FC242D**[1](*для сыра*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C	550
HI 99171	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с плоским электродом **HI1414D**[1] (*для поверхностей, кожи и бумаги*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0.5/±1 (60/105°C)	620
HI 99181	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с плоским электродом **HI1414D/50**[1] (*для кожи*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0.5/±1 (60/105°C)	620
HI 99191	HANNA	Влагозащищенный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с плоским электродом **FC2153** (*для питьевой воды*)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0.5/±1 (60/105°C)	550
HI98161	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, **для пищевых производств**, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом **FC2023**	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
HI98162	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, **для молока**, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом **FC1013**	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
HI98163	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, **для мяса**, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом **FC2323**	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
HI98164	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, **для йогурта**, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом **FC2133**	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
HI98165	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, **для сыра**, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом **FC2423**	-2.0 - 20.0 pH 0,0-50,0°C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
HI98167	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, **для пивоварения**, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом **FC2143**	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
HI98168	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, **для пивоварения**, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом **HI12923**	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
HI 98190 **HI 98190-03**	HANNA	Портативный pH/ОВП-метр с памятью и USB влагозащищенный (IP67). Калибровка по 5 точкам. В кейсе с электродом **HI12963** Вариант без электрода	-2,00 -20,00pH -2000 – 2000 мВ -20 – 120°C	±0,1; ±0,02 pH ±0,1 мВ ±0,4°C	690 470

Госреестр в 2019 г

[1]Электроды с окончанием **3 (QuickDIN)** подходят вместо электродов с окончанием **D (DIN)**
Ожидается смена корпусов и электродов в серии HI99xxx. Новые приборы получат электроды **Quick DIN (3)**

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
pHT 810 1340-5810	ebro	Портативный pH-метр с автоматической калибровкой (без электрода) с BNC-разъемом	0,00 — 14,00 pH	± 0,03	230
ST 1000 **1339-0620**	ebro	Комплект из портативного pH-метра и электрода для пищевых продуктов с аксессуарами	0,00 — 14,00 pH	± 0,03	590
pH 3110 2AA110 2AA112	WTW	Портативный пыле- и водонепроницаемый pH/мВ/°С–метр, 3-точечная калибровка, в кейсе без электрода (**0**) в кейсе с электродом SenTix 41 (**2**)	-2,00 - 19,99 pH -2,000 - 19,999 pH ±1200 /±2000 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1°C	 645 810
pH 3310 2AA310 2AA312	WTW	Аналог pH3110 с графическим ЖКД, 5-точечная калибровка, 5000 измерений и USB-порт. в кейсе без электрода (**0**) в кейсе с электродом SenTix 41 (**2**)	-2,00 - 19,99 pH -2,000 - 19,999 pH ±1200 / ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 / ± 1 мВ ± 0,1°C	 800 1 035
Multi 3510 IDS SET 1 2FD351	WTW	Портативный многопараметровый цифровой прибор с цифровыми электродами. Память на 5000 измерений и USB-порт в кейсе с аксессуарами и электродом SenTix 940	-2,00 - 19,99 pH -2,000 - 19,999 pH ±1200 мВ /±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 мВ / ± 1 мВ ± 0,1°C	1 395

1.3 Стационарные pH-метры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 2210-02	HANNA	Лабораторный pH / °С-метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией (АТС), со штативом и электродом HI1131B	-2,00 - 16,00 pH -9,9 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,5 °C	560
HI 2211-02	HANNA	Микропроцессорный pH /мВ / °С-метр с автокалибровкой и АТС, со штативом и электродом HI1131B	-2,00 - 16,00 pH -9,9 – 120,0 °C ± 399/2000 мВ	± 0,01 ± 0,5 ± 0.2/1 мВ	600
Edge pH HI2002-02 HI2002-03	HANNA	Цифровой прибор **edge** с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. С HI11310 или без электрода (-03).	-2,000 – 16,000 pH -5 – 100 °C	± 0,01 pH ±0,1°C	500 320
InoLab pH 7110 1AA112 (SET2) 1AA114 (SET4)	WTW	Простой и надежный лабораторный pH-метр в комплекте с электродом SenTix 41 (2) или SenTix 81 (4), штативом и аксессуарами	-2,000-19,999 pH ± 1200,0 / ± 2000 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,005 pH ± 0,3 / ± 1 мВ ± 0,1 °C	 1 060 1 090
InoLab pH 7310 1AA312(SET2) 1AA314(SET4) 1AA310P	WTW	Многофункциональный лабораторный pH-метр с USB-интерфейсом, с электродом SenTix 41 (**2**) или SenTix 81 (**4**) и аксессуарами (со штативом), или с принтером без электродов (**0P**)	-2,000-19,999 pH ± 1200,0 мВ ± 2500 мВ (ORP) -5,0 – 105,0 °C	± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1 °C	 1 405 1 435 1 685

1.4 pH-электроды общего назначения

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 1286	HANNA	Необслуживаемый экономичный электрод для полевых измерений, корпус пластик, диафрагма тефлон, 0-12 pH, 0…50°C (реком. до 30°C), кабель 1м	77
HI 1230B **HI 12303**	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0…80°C (реком. 20…40°C), кабель 1м BNC/Quick DIN	133 140
HI 1131B **HI 11313**	HANNA	Электрод общелабораторного назначения, заправляемый (KCl), диапазон 0-13 pH, -5…100°C (реком. 20…40°C), кабель 1м BNC/Quick DIN	182
SenTix 21 103631	WTW	Необслуживаемый электрод для водных сред, гелевый электролит, корпус пластик, 0-14 pH, -5…80°C, кабель 1м DIN (BNC у SenTix 22 №103633)	164
SenTix 41 103635	WTW	Необслуживаемый электрод для водных сред с термодатчиком, гелевый электролит, 0-14 pH, -5…80°C, кабель 1м DIN (BNC у SenTix 42 №103637)	260
SenTix 61 103640	WTW	Универсальный электрод с Pt-диафрагмой, заправляемый (KCl), корпус стекло, 0-14 pH, 0…100°C, кабель 1м DIN	189
Polyplast 238381	Hamilton	Необслуживаемый электрод с разъемом BNC или DIN (№238382) для портативных pH-метров, 0…60°C, кабель 1м	**128**
PolyplastTemp2 38404	Hamilton	Необслуживаемый электрод с разъемом DIN и термодатчиком для портативных pH-метров WTW, 0…60°C, кабель 1м	**236**
HI 1043B	HANNA	Электрод для неводных и концентр. водных сред с двойной диафрагмой, заправляемый (KCl), 0-14 pH, 0…100°C (рек. 20…80°C), кабель 1м BNC	250
HI 1053B **HI 10533**	HANNA	Электрод конической формы для эмульсий, косметики, полутвердых веществ и растворов с низкой ионной силой, заправляемый (KCl+Ag), 0-12 pH, -5…100°C (рек. до 30°C), кабель 1м BNC/Quick DIN	235
SenTix 51 103651	WTW	Электрод для питьевых и сточных вод с термодатчиком, заправляемый (KCl), керамический корпус, 0-14 pH, 0…80°C, кабель 1м DIN	275

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
SenTix 81 103642	WTW	Универсальный электрод с Pt-диафрагмой и термодатчиком, заправляемый (KCl), корпус стекло, 0-14 pH, 0…100 °C, кабель 1м DIN	295
Polilyte Lab 238403	Hamilton	Комбинированный необслуживаемый электрод, универсальный, подходит для эмульсий и суспензий, корпус стекло, 0-14 pH, -10…80°C, (без кабеля)	**128**
Polilyte Lab Temp 242058	Hamilton	Комбинированный необслуживаемый электрод, универсальный, корпус стекло, 0-14 pH, -10…80 °C, с термодатчиком и DIN-разъемом для приборов WTW	**263**
SenTix 91 103695	WTW	Электрод для пива, соков, минеральной и технической воды, с термодатчиком, заправляемый (KCl), 0-14 pH, 0…100 °C, кабель 1м DIN	460
SenTix RJD 103732	WTW	Необслуживаемый электрод для эмульсий, водорастворимых красок, электролиз-ных растворов, типографий, сульфид-содержащих растворов, с термодатчиком и кольцевой диафрагмой, гелевый электролит, 2-13 pH, 0…80 °C, кабель 1м DIN	330
SenTix H 103644	WTW	Комбинированный универсальный электрод с дифрагмой свободного истечения для сложных применений (конц. растворы солей и щелочей), 0…80°C, (разъем AS, без кабеля), заправляемый электролитом 3M KCl	300
SenTix HW 103650	WTW	Комбинированный электрод с диафрагмой свободного истечения для эмульсий, неводных сред и сред с низкой ионной силой, 0…60°C, (разъем AS, без кабеля), заправляемый электролитом 3M KCl	305
SenTix HWD 103731	WTW	Комбинированный электрод с диафрагмой свободного истечения и термодатчиком, для эмульсий, неводных сред и сред с низкой ионной силой, –5…100°C, (кабель 1м DIN), заправляемый электролитом 3M KCl	430
Flushtrode 238060	Hamilton	Комбинированный электрод для сложных применений, неводных, вязких сред и сред с низкой ионной силой, -10…80°C, (без кабеля)	**250**
Singl Pore Glass 238160	Hamilton	Комбинированный электрод универсального назначения для лабораторных pH-метров, заполняемый, **наиболее точный электрод по результатам тестов PTB**, 0…100°C, без кабеля, электролит SKYLYTE-CL	**231**
Liq-Glass 238180	Hamilton	Комбинированный универсальный электрод с разъемом BNC (238185-DIN) для лабораторных pH-метров, -10…100 °C, кабель 1м, электролит 3M KCl	**201**
HI 1048B	HANNA	Электрод с открытой диафрагмой для сложных применений, в т.ч. для вина и сусла. Электролит KCL 3,5 M. , 0-13 pH, 0…40°C. Кабель 1 м BNC	280
HI 1083B	HANNA	Необслуживаемый микроэлектрод (Ø3мм) для биотехнологий (от 0.1 мл) с электролитом Viscolene, 0-13 pH, 20…40°C, кабель 1м BNC	435
HI 1413B **HI 1413 3**	HANNA	Необслуживаемый плоский электрод для измерения поверхностей, Viscolene электролит, 0-12 pH, -5…50°C (реком. 20…40°C), кабель 1м BNC/Quick DIN	196 220
238100	Hamilton	**MINITRODE** для измерения очень малых объемов, микропланшеты (мин. погружение 7мм), 0…100°C, разъем S7 (без кабеля), электролит 3M KCl	**300**
238401	Hamilton	**FLATRODE** с плоской мембраной для измеренияpH поверхностей (бумага, кожа), 0…60°C, разъем S7 (без кабеля), электролит SKYLYTE-CL	**253**
238140	Hamilton	**BIOTRODE**для измерения биологических образцов в пробирках, 0…100°C, разъем S7 (без кабеля), устойчивый к белку электролит Protelyte	**308**

1.5 pH-электроды для пищевой промышленности

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
FC 100 B	HANNA	Пластиковый заполняемый (KCl 3,5 M) электрод для молока, каб. 1 м (BNC)	198
FC 101 3 **FC 101 D**	HANNA	Пластиковый заполняемый (KCl 3,5 M) электрод с термодатчиком для молока, каб. 1 м (DIN/Quick DIN)	222 222
FC 200 B **FC 200 D**	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м (BNC/DIN)	225 225
FC 202 D **FC 202 3**	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м (*для HI99161/HI98161*)	246 251
FC 210 B	HANNA	Конический электрод для сливок, йогурта, молока, необслуж. (Viscolene), корпус стекло, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м	260
FC 213 D **FC 213 3**	HANNA	Конический электрод для йогурта, необслуживаемый (Viscolene), корпус стекло, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м (DIN/Quick DIN) (*для HI99164/HI98164)*	279 279
FC 214 D **FC 214 3**	HANNA	Электрод в металлическом корпусе для пивоваренной промышленности, необслуживаемый, с тканевой диафрагмой DIN/Quick DIN (*для HI 99151/HI98151*)	221 230
FC 215 D **FC 215 3**	HANNA	Электрод с повышенным расходом электролита, подходит для питьевой воды, корпус стекло, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м DIN/Quick DIN(*для HI99191*)	220
FC 220 B	HANNA	Электрод для соков, соусов, с двойной диафрагмой, заправляемый (KCl+ Ag), 0-14 pH, 0…100°C (реком. 0…40°C), корпус стекло, кабель 1м, BNC	260

FC 230 B **FC 232 D** **FC 232 3**	HANNA	Электрод для мяса, полузамороженных продуктов, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м (BNC/DIN/ Quick DIN) поставляется без лезвия (FC098 – 20 мм , FC099 – 35 мм)	300 310
FC098 **FC099**	HANNA	Запасное лезвие для электрода FC230B, FC232D, длина 20 мм 35 мм	245 240
FC 240 B **FC 242 D** **FC 242 3**	HANNA	Тонкие длинные электроды прокалывающего типа для мягкого сыра. Материал корпуса – сталь, кабель 1 м, разъем BNC/DIN/Quick DIN.	340 360 360
FC 250 B	HANNA	Тонкий длинный электрод прокалывающего типа для мягкого сыра. Материал корпуса – стекло.	435
1339-0629	ebro	**AT 206** Электрод для измерений в пищевых продуктах, заостренный, гелевый	295
238285	Hamilton	**FOODTRODE** для пищевых продуктов и веществ, содержащих протеины, легко очищаемый, -10…100°C, разъем S7 (без кабеля), электролит PROTELYTE	226
238400	Hamilton	**DOUBLEPORE** проникающего действия для мяса, сыров и других полутвердых продуктов, 0…60°C, разъем S7 (без кабеля), необслуживаемый	256
238080	Hamilton	**TIPTRODE** проникающего действия для фруктов, овощей, масла, жиров, джемов и пр. 0…100°C, разъем S7 (без кабеля), электролит PROTELYTE	286
103645 103730	WTW	**SenTix® Sp** Электрод для измерений в полутвердых пищевых продуктах: сырах, фруктах, свежем мясе; гелевый электролит, разъем S7 (без кабеля) / DIN	370 395
903843	WTW	**pH/MCS** Лезвие для прорезания углублений для измерения с электродом SenTix Sp	720
HI 1048 B **HI 1048 S**	HANNA	Электрод с защитой от засорения диафрагмы, подходит для вина и сусла, кабель 1 м BNC или без кабеля	279 300

1.6 ОВП электроды

Кат. №	**Фирма**	**Описание**	**Цена**
HI 3131 B	HANNA	ОВП Pt-электрод общелабораторного назначения, заправляемый (3,5 M KCl), -5…100°C (реком. 20…40°C), кабель 1м BNC	230
HI 3148 B **HI 3148 B/50**	HANNA	ОВП Pt-электрод общелабораторного назначения, ОВП-титрование, с открытой диафрагмой, заправляемый (3,5 M KCl), -5…100°C (реком. 20…40°C), кабель 1м BNC	330 279
HI 3230 B	HANNA	Необслуживаемый ОВП Pt-электрод для полевых измерений, кабель 1м BNC	205
238384	Hamilton	**Polyplast ORP BNC** Pt-электрод с разъемом BNC, 0…60°C, кабель 1м	**153**
103648	WTW	**SenTix ORP** Заправляемый ОВП Pt-электрод, разъем AS (без кабеля)	260
HI 36183	Hanna	Лабораторный ОВП-электрод для HI 98190, Quick DIN	250

1.7 Специальные запасные электроды к приборам Hanna Instruments

Кат. №	**Фирма**	**Описание**	**Цена**
HI 1271	HANNA	Сменный pH-электрод для Checker+ HI 98100	35
HI 1270	HANNA	Сменный pH-электрод для Checker	39
HI 1280(90)	HANNA	Сменный pH-электрод для Piccolo (Piccolo 2)	83
HI 1295	HANNA	Сменный pH-электрод для Piccolo +,	94
HI 73127	HANNA	Сменный pH-электрод для pHep 4, pHep 5 и Combo	78
HI 11310 **HI 11311**	HANNA	Электрод общего назначения, заправляемый (3,5 KCl), диапазон 0-13 pH, -5…100°C (реком. 20…40°C), кабель 1м (HI11311 - с согласующим контактом) для **edge**	205 230
HI 12300 **HI 12301**	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0…80°C (реком. 20…40°C), кабель 1м (HI12301 - с согласующим контактом) для **edge**	147 161
HI 12963	HANNA	Необслуживаемый pH-электрод в титановом корпусе для HI 98190, Quick DIN	260
HI 11313	HANNA	Электрод общелабораторного назначения, заправляемый (3.5 M KCl), диапазон 0-13 pH, -5…100°C (реком. 20…40°C), для HI 98190, Quick DIN	210

1.8 Цифровые электроды IDS для серии MultiLine WTW

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
SenTix 940(-3) 103740 /103741	WTW	Цифровой необслуживаемый гелевый pH-электрод (аналог **SenTix 41**) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м или 3 м	295 325
SenTix 945 103743	WTW	Цифровой необслуживаемый гелевый pH-электрод с тремя керамическими диафрагмами, с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м	345
SenTix 950 103750	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод (аналог **SenTix 51**) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м	325
SenTix 980 103780	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод с Pt диафрагмой (аналог **SenTix 81**) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м	325
SenTix HW-T900 103753	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод для сложных применений с открытой диафрагмой (аналог **SenTix HW**), кабель 1,5 м	360
SenTix® Sp-T900 103752	WTW	Электрод для измерений полутвердых пищевых продуктах: сырах, фруктах, свежем мясе; гелевый электролит	415
Sensolyt 900 ORP-P 103749	WTW	Цифровой платиновый ОВП электрод с гелевым электролитом для измерений на глубине (до 10 бар), без кабеля (нужен AS/IDS или MPP/IDS)	670
Sensolyt 900-P 103748	WTW	Цифровой pH-электрод с гелевым электролитом для измерений на глубине (до 10 бар), без кабеля (нужен AS/IDS или MPP/IDS)	605

1.9 Цифровые электроды для серии HQD Hach

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
PHC-10101(3)	HACH	Цифровой лабораторный pH-электрод, гелевый, кабель 1м / 3м	247/255
PHC-10105	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 5м	630
PHC-10110	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 10м	640
PHC-10115	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 15м	645
PHC-10130	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 30м	670
PHC-30101(3)	HACH	Цифровой прецизионный лаб. pH-электрод, заполняемый, кабель 1м (3м)	285/293
PHC-28101(3)	HACH	Цифровой лаб. pH-электрод Ultra для сверхчистых. вод, кабель 1м (3м)	545/550
MTC-10101(3)	HACH	Цифровой лабораторный ОВП-электрод, гелевый, кабель 1м (3м)	330/340
MTC-10105	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 5м	765
MTC-10110	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 10м	770
MTC-10115	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 15м	780
MTC-10130	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 30м	800

1.10 Кабели, термодатчики, аксессуары для pH-метров

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
355173{4}	Hamilton	Кабель **S7/BNC** {**S7/DIN**}, для электродов Hamilton, длина 1м	**48**
108110{4}	WTW	Кабель-переходник **AS/DIN** {**AS/BNC**} для подключения электродов с разъемом AS	57
108509	WTW	**ADA-DIN-BNC** Адаптер для подключения BNC-электродов к DIN-разъемам (WTW)	81
102274	WTW	Универсальный термодатчик TFK 150 к pH-метрам WTW, кабель 1м	370
102280	WTW	Термодатчик TFK 325 для водных растворов к pH-метрам WTW, кабель 1м	190
HI 7662	HANNA	Термодатчик для pH-метров HANNA: HI 9124, HI 9125, HI 9126, HI 2210	110
HI 7669AW	HANNA	Термодатчик для pH-метровHANNA: HI 83141	115
ADA S7/IDS 108130	WTW	Кабель–переходник для подключения электродов с резьбой S7 к цифровым приборам MultiLine	275
ADA 94 pH/IDS DIN (BNC) 108131 (2)	WTW	Переходник для подключения ионоселективных электродов с **DIN**-разъемом (или с **BNC**) к цифровым приборам **Multi9420** и **Multi9430**. Устанавливается постоянно на один из цифровых входов	330
KS ProfiLine pH 2A0001	WTW	Комплект принадлежностей для pH-метра ProfiLine: кейс, буферные растворы 4 и 7, электролит и опора для электрода	230
HI 76405	HANNA	Штатив для электродов с тяжелым стальным основанием	156

2. Иономеры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Salintest HI 98203	HANNA	Карманный недорогой измеритель концентрации ионов натрия	0,00 …1,00 pNa 58,4…5,84 г/л Na	± 0,02 pNa	148
HI 98191 **HI 98191-03**	HANNA	Портативный pH/иономер с памятью и USB-интерфейсом, влагозащищенный (IP67) с электродом HI72911B, в кейсе -03 — вариант без электрода	-2 - 20pH ±2000 мВ -5,0 – 105,0°C	±0,1 / ± 0,002 pH ±0,1 мВ ±0,4°C	790 600
pH/ION 7320 1GA330/1GA340 1GA330P/ 1GA340P	WTW	Многофункциональный лабораторный 2-канальный pH/иономер с USB-интерфейсом, опция – термопринтер (Р), разъемы DIN (1GA340 - BNC)	-2,000- 19,999 pH ±1999 мВ -5,0 – 105,0°C	± 0,005 pH ± 0,2 мВ ± 0,1°C	2 395 2 965 с принтером
pH/ION 3310 2GA310	WTW	Многофункциональный портативный pH/иономер с памятью и USB-интерфейсом, разъем DIN	-2,000- 19,999 pH ±1999 мВ -5,0 – 105,0°C	± 0,005 pH ± 0,2 мВ ± 0,1°C	1 815

Иономеры см. также в разделе *9. Мультипараметровые приборы*

3. Ионоселективные электроды

Кат. №	Ион	Фирма	Описание	Цена
HI5315	Сравнения	HANNA	Электрод сравнения для ионоселективных электродов	365
FC300B	**Натрий**	HANNA	Комбинированный, стеклянный , пищевой, 1.0…10^{-5}M	385
FC301B	**Фторид**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, пищевой, 1…10^{-6}M	725
HI4002	**Бромид**	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1…10^{-6}M	810
HI4003	**Кадмий**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10^{-7}M	1 020
HI4004	**Кальций**	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 1...$3 \cdot 10^{-6}$M	1 035
HI4007	**Хлорид**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...$5 \cdot 10^{-5}$M	810
HI4008	**Медь**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 0,1...10^{-6}M	1 050
HI4009	**Цианид**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 10^{-2}...10^{-6}M	810
HI4010	**Фторид**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10^{-6}M	850
HI4011	**Йодид**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10^{-7}M	810
HI4012	**Свинец/Сульфат**	HANNA	Индикаторный, твердотельный электрод, 0,1...10^{-6}M	1 075
HI4013	**Нитрат**	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 0,1...10^{-5}M	1 035
HI4014	**Калий**	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 1...10^{-6}M	1 050
HI4015	**Серебро/Сульфид**	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10^{-6}M	850
HI4101	**Аммиак**	HANNA	Комбинированный, газоселективный, 1...10^{-6}M	865
HI4102	**Бромид**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10^{-6}M	1 005
HI4103	**Кадмий**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10^{-7}M	1 175
HI4104	**Кальций**	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...$3 \cdot 10^{-6}$M	1 115
HI4105	**Диоксид углерода**	HANNA	Комбинированный, газоселективный, 10^{-2} …10^{-4}M	1 050
HI4107	**Хлорид**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...$5 \cdot 10^{-5}$M	1 005
HI4108	**Медь**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 0,1...10^{-6}M	1 245
HI4109	**Цианид**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 10^{-2}...10^{-6}M	1 020
HI4110	**Фторид**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10^{-6}M	910
HI4111	**Йодид**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10^{-7}M	1 005
HI4112	**Свинец/Сульфат**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 0,1...10^{-6}M	1 245
HI4113	**Нитрат**	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...10^{-5}M	910
HI4114	**Калий**	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...10^{-6}M	1 185
HI4115	**Серебро/Сульфид**	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10^{-6}M	1 050
106 571	Сравнения	WTW	**R503D** электрод сравнения Ag/AgCl с разъемом 4мм	665
106 653	**Бромид**	WTW	**Br 800 DIN**, комбинированный 1.0 … $5 \cdot 10^{-6}$ M	1 425
106 671	**Калий**	WTW	**K 800 DIN**, комбинированный 1.0 … 10^{-6} M	1 435
106 655	**Кальций**	WTW	**Ca 800 DIN**, комбинированный 1.0 … $5 \cdot 10^{-7}$ M	1 435
106 665	**Медь**	WTW	**Cu 800 DIN**, комбинированный 0.1 … 10^{-8} M	1 725
106 675	**Нитрат**	WTW	**NO 800 DIN**, комбинированный 1.0 … $7 \cdot 10^{-6}$ M	1 435
106 651	**Серебро/Сульфид**	WTW	**Ag/S 800 DIN**, комбинированный 1.0 … 10^{-7} M	1 450
106 667	**Фторид**	WTW	**F 800 DIN**, комбинированный, от насыщенного р-ра до 10^{-6} M	1 385
106 661	**Хлорид**	WTW	**Cl 800 DIN**, комбинированный 1.0 … 10^{-5} M	1 385
106 663	**Цианид**	WTW	**CN 800 DIN**, комбинированный 0.01 … $8 \cdot 10^{-6}$ M	1 385
285100026	**Натрий**	SI Analytics	**Na 61,** комбинированный 1…10^{-6} M	545

4. Растворы для pH-метрии

4.1 Растворы для заполнения, очистки и хранения электродов

Кат. №	Фирма	Описание	Объем	Цена
238936	Hamilton	3M KCl (стандартный электролит)	500 мл	31
238037	Hamilton	Электролит SKYLYTE (для Single Pore Glass)	100 мл	**39**
238038	Hamilton	Электролит PROTELYTE (для Foodtrode, Tiptrode)	100 мл	**39**
109 705	WTW	KCl-250 (стандартный электролит, KCl 3 моль/л)	250 мл	29
HI 7071	HANNA	3,5M KCl + AgCl (электролит для электродов HANNA с один. диафрагмой)	4x30 мл	87
HI 7071 L	HANNA	3,5M KCl + AgCl (электролит для электродов HANNA с один. диафрагмой)	500 мл	101
HI 7072	HANNA	1M KNO_3 (электролит для электродов HANNA)	4x30мл	87
HI 7072 L	HANNA	1M KNO_3 (электролит для электродов HANNA)	500 мл	295
HI 7082	HANNA	3,5M KCl (электролит для электродов HANNA с двойной диафрагмой)	4x30 мл	87
109 648	WTW	PEP/pH для очистки от белков, только для заполняемых	3x250 мл	88
HI 7061 L	HANNA	Очищающий раствор общего назначения	500 мл	25
HI 7073 L	HANNA	Раствор для очистки от белков	500 мл	38
HI 7074 L	HANNA	Раствор для очистки от неорганических соединений	500 мл	38
HI 7077 L	HANNA	Раствор для очистки от масел и жира	500 мл	38
HI 70300 L	HANNA	Раствор для хранения	500 мл	25
HI 7091 L	HANNA	Восстанав. раствор предобработки ORP-электродов	500 мл	32
HI 7092 L	HANNA	Окисляющий раствор предобработки ORP-электродов	500 мл	32

4.2 Буферные растворы

Кат. №	Фирма	Описание	Объем	Цена
HI 7001 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 1,68	500мл	26
HI 7004 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 4,01	500мл	26
HI 7006 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 6,86	500мл	26
HI 7007 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 7,01	500мл	26
HI 7009 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 9,18	500мл	26
HI 7010 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 10,01	500мл	26
LEI-0401	ЭКОИНСТРУМЕНТ	**Буферный раствор pH 4,01±0,01**	**250 мл**	**900 руб**
LEI-0701	ЭКОИНСТРУМЕНТ	**Буферный раствор pH 7,01±0,01**	**250 мл**	**900 руб**
LEI-1001	ЭКОИНСТРУМЕНТ	**Буферный раствор pH 10,01±0,01**	**250 мл**	**900 руб**
108698	WTW	TEP 2 - pH 2.00 технический буфер	1000 мл, Calpack	87
108700	WTW	TEP 4 - pH 4.01 технический буфер	1000 мл, Calpack	53
108702	WTW	TEP 7 - pH 7.00 технический буфер	1000 мл, Calpack	53
108703	WTW	TEP 10 Trace - pH 10.01 технический буфер	1000 мл, Calpack	53
238271	Hamilton	DURACAL pH 1.09±0.02	500 мл, Calpack	27
238272	Hamilton	DURACAL pH 1.68±0.02	500 мл, Calpack	31
238273	Hamilton	DURACAL pH 2.00±0.02	500 мл, Calpack	31
238217	Hamilton	DURACAL pH 4.01±0.01/0.02	500 мл, Calpack	30
238218	Hamilton	DURACAL pH7.00±0.01/0.02	500 мл, Calpack	30
238219	Hamilton	DURACAL pH 9.21±0.02	500 мл, Calpack	30
238223	Hamilton	DURACAL pH 10.01±0.02	500 мл, Calpack	30
238279	Hamilton	DURACAL pH 12.00±0.02	500 мл, Calpack	37
22269-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, pH=4.01, красный	50 пакетиков	66
22270-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, pH=7.00±0.02, желтый	50 пакетиков	66
22271-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, pH=10.00±0.02, синий	50 пакетиков	66
27700-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, pH=4.01±0.02	20 пакетиков	46
27701-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, pH=7.00±0.02	20 пакетиков	46
27702-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, pH=10.00±0.02	20 пакетиков	46
HI 7021 L	HANNA	Тест-раствор ОВП 240 мВ	500мл	38
HI 7022 L	HANNA	Тест-раствор ОВП 470 мВ	500мл	38
238228	Hamilton	Буфер ОВП, 271±5 мВ	500 мл, Calpack	98
238227	Hamilton	Буфер ОВП, 475±5 мВ	500 мл, Calpack	41
109830	WTW	**QSC KIT –** Буферы для первой калибровки датчиков 4,01/6,86/9,18	По 1 ампуле	32

5. Кондуктометры

5.1 Карманные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
DIST 1 (HI 98301)	HANNA 	Простой и надежный карманный солемер с АТС	1 - 1999 мг/л 0,0 – 50°C	±2% шкалы ±0,5°C	77
DIST 2 (HI 98302)		Простой и надежный карманный солемер с АТС	0.01 -10.00 г/л 0,0 – 50°C	с ±0,5°C	77
DIST 3 (HI 98303)		Простой и надежный карманный кондуктометр с АТС	1 - 1 999 мкСм/см 0,0 – 50°C	±2% шкалы ±0,5°C	77
DIST 4 (HI 98304)		Простой и надежный карманный кондуктометр АТС	0.01 -19.99 мСм/см 0,0 – 50°C	±2% шкалы ±0,5°C	77
DIST 5 (HI 98311)	HANNA	Современный кондуктометр, солемер, термометр со сменным датчиком, АТС	0 - 3999 мкСм/см; 0 - 2000 мг/л 0.0 - 60.0 °C	±2% шкалы; ± 0,5 °C	147
DIST 6 (HI 98312)	HANNA	Современный кондуктометр, солемер, термометр со сменным датчиком, АТС	0.00 - 20,00 мСм/см; 0.00 - 10.00 г/л 0.0 - 60.0 °C	±2% шкалы; ± 0,5 °C	147
PWT (HI 98308)	HANNA	Карманный кондуктометр для обессоленной воды, АТС	0,1 - 99,9 мкСм/см	±2% шкалы	89
HI 98331	HANNA	Карманный кондуктометр для измерения проводимости в почве и вытяжке	0 – 4000 мкСм/см	±2% шкалы	131

5.2 Портативные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 99300	HANNA 	Влагозащищенный солемер – кондуктометр с большим ЖКД, АТС и амперометрич. датчиком	0 - 3999 мкСм/см; 0 - 2000 мг/л 0.0 - 60.0 °C	±2% шкалы; ± 0.5 °C	260
HI 99301		Влагозащищенный солемер - кондуктометр с большим ЖКД, АТС и амперометрич. датчиком	0.00 - 20,00 мСм/см; 0.00 - 10.00 г/л 0.0 - 60.0 °C	± 2 % шкалы; ± 0.5 °C	260
HI 8733	HANNA	Популярный многодиапазонный кондуктометр с термокомпенсацией,β от 0 до 2,5%/°C(датчик HI76302W)	0,0 - 199,9 мкСм/см 0 - 1999 мкСм/см 0,00 - 19,99 мСм/см 0,0 - 199,9 мСм/см	± 2 % шкалы	555
HI 8734	HANNA	Популярный многодиапазонный солемер β=2%/°C (датчик HI 76301D)	0,0 - 199,9 мг/л 0 - 1999 мг/л0,00 - 19,99 г/л	± 2 % шкалы	555
HI 9033	HANNA	Влагозащищенный многодиапазонный кондуктометр с автотермокомпенсацией	0,0 - 199,9 мкСм/см 0 - 1999 мкСм/см 0,00 - 19,99 мСм/см 0,0 - 199,9 мСм/см	± 2 % шкалы	725
HI 9835	HANNA	Влагозащищенный многодиапазонный кондуктометр с автотермокомпенсацией	0,00…29,99 мкСм/см; 30,0…299, мкСм/см; 300…2999 мкСм/см; 3,00…29,99 мСм/см; 30,0… 200,0 мСм/см;	± 2 % шкалы	1025
HI 98192	HANNA	Портативный кондуктометр-солемер с памятью и USB-интерфейсом, влагозащищенный (IP67) с датчиком	0 мкСм/см - 1000 мСм/см 0,01 ppm – 400 ppt 0 – 400% NaCl	± 1%	860
HI 98197	HANNA	Портативный кондуктометр-солемер с памятью и USB-интерфейсом, влагозащищенный (IP67) с датчиком для проточных измерений	0 мкСм/см - 1000 мСм/см 0,01 ppm – 400 ppt 0 – 400% NaCl	± 1%	1 745
SSX 210-Set 1340-5211	ebro	Портативный измеритель содержания соли в продуктах	0 – 100 %	± 1	400
Cond 3110 2CA100 2CA101	WTW	Высокоточный пыле- и водонепроницаемый кондуктометр в кейсе без датчика (**0**) в кейсе с датчиком TetraCon 325 (**1**)	0,0мкСм/см - 1000 мСм/см 10мкСм/см- 20 мСм/см (KLE) -5,0 – 105.0˚C Sal:0,0 – 70.0	± 0,5% значения ± 0,1˚C	 820 1 315
Cond 3310 SET 2CA300 **2CA301**	WTW	Аналог Cond3110 с графическим ЖКД с подсветкой, контроль измерений, выбор конд. ячейки, управление АТС, память 5000 изм., USB-порт, в кейсе без датчика (**0**) в кейсе с датчиком TetraCon 325 (**1**)	0,0мкСм/см - 1000 мСм/см 0,00 – 19.99 мкСм/см 0,000 – 1.999 мкСм/см -5,0 – 105.0°C Sal:0,0 – 70.0 0,00 – 20 MΩ см	± 0,5% значения ± 0,1°C	 960 1 470

Госреестр в 2019

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Multi 3510 IDS SET 3 2FD353	WTW	Портативный цифровой многопараметровый прибор с цифровым датчиком TetraCon 925	0,0 мСм/см - 1000 мСм/см 0,000 – 1.999 мкСм/см -5,0 – 105.0°C Sal:0,0 – 70.0 0,00 – 20 MΩ см	± 0,5% значения ± 0,1°C	1 735

5.3 Стационарные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI2300-02	HANNA	Настольный кондуктометр-солемер с автотермокомпенсацией и автоматической калибровкой	0 – 500 мСм/см 0 – 100 г/л (TDS) -20 – 120°C	± 1% значения ± 1% значения ± 0,4 ℃	640
HI2315-02	HANNA	Настольный кондуктометр с ручной калибровкой и автоматической компенсацией температуры	0 – 200,0/2000 мкСм/см, 0 – 20,00 / 200 мСм/см 0 – 50°C	1% диапазона 1% диапазона ± 0,5°C	540
InoLab Cond 7110 1CA101	WTW	Простой и надежный лабораторный кондуктометр в комплекте с датчиком TetraCon 325, штативом и аксессуарами	0мкСм/см - 1000 мСм/см -5,0 – 105,0°C Sal: 0,0 – 70,0 (по IOT)	± 0,5% значения ± 0,1°C	1 620
InoLab Cond 7310 SET 1CA301 1CA300P	WTW	Точный лабораторный кондуктометр с USB-интерфейсом в комплекте с датчиком TetraCon 325, штативом и аксессуарами. С принтером, без датчика	0,001 мкСм/см – 1000 мСм/см -5,0 – 105,0°C Sal: 0,0 – 70,0 (по IOT) 0 – 1999 мг/л 199,9 г/л 0.00 -20 MΩ см	± 0,5% значения ± 0,1°C 	2 020 2 070
Edge EC HI2003-02	HANNA	Цифровой прибор edge с памятью,GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. Работа только кондуктометром.	0 – 30 / 300 / 3000 мкСм/см 0 – 30 / 300 мСм/см 0 – 500 мСм/см, 100 г/л	± 1% значения ± 1% значения ± 1% значения ± 0,4 ℃	780

6. Кондуктометрические датчики

6.1 4-х-электродные ячейки

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 76302W	HANNA	4х-электродный датчик для приборов HI 8733, HI 9033, HI 9034, HI 87314	310
HI 76301D	HANNA	4х-электродный датчик для приборов HI 8633 и HI 8734	168
HI763133	HANNA	4х-электродный датчик для HI 98192	535
HI763100	HANNA	Датчик проводимости для приборов **edge**	495
301960 301970	WTW	**TetraCon 325 (3)**- универсальный 4х -электродный датчик WTW кабель 1,5 м кабель 3 м	625 665
285106189	SI Analytics	**LF 713 T** – 4х -электродная ячейка с платиновыми контактами, K= 1,0 для агрессивных растворителей с кабелем 1 м(подойдет к InolabCond 7310)	720

6.2 2-х-электродные ячейки

KLE 325 301995	WTW	Стандартная графитовая кондуктометрическая ячейка общего назначения, k=0.84 cm^{-1}, диапазон измерения от 1 мкСм/см до 20 мСм/см	475
LR 325/01 301961	WTW	Кондуктометрическая ячейка для ультрачистой воды, нерж. сталь, k=0.1 cm^{-1}, диапазон измерения от 0,001 мкСм/см до 200 мкСм/см	775
LR 325/001 301962	WTW	Ячейка для измерения ультранизких значений проводимости и неводных сред, нерж. сталь, k=0.01 cm^{-1}, диапазон измерения от 0,0001 мкСм/см до 30 мкСм/см	1 290

6.3 Цифровые датчики проводимости для серии HQD

CDC40101(3)	HACH	Цифровой 4х-эл. лабораторный датчик проводимости, кабель 1м (3м)	395/400
CDC40105	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 5м	800
CDC40110	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 10м	810
CDC40115	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 15м	815
CDC40130	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 30м	835

6.4 Цифровые датчики проводимости IDS для серии MultiLine

301710 301711 301716	WTW	**TetraCon 925 -** Цифровой 4х -электродный кондуктометрический датчик, кабель 1,5 м **TetraCon 925-3** –с кабелем 3м **TetraCon 925-P**- без кабеля для арматуры MPP	665 685 690
301718 301719	WTW	**TetraCon 925/LV(P)-** Цифровой 4х –электродный датчик для малых объемов и вязких сред (версия без кабеля)	835 860
301720	WTW	**LR 925/01** Кондуктометрическая ячейка для ультрачистой воды, нерж. сталь, k=0.1 cm^{-1}, диапазон измерения до 20 мкСм/см, для **цифровых** приборов WTW	925

7. Стандартные растворы для кондуктометров

Кат. №	Фирма	Значение	Объем	Цена
238973	Hamilton	1.3 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	**154**
238926	Hamilton	5 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	**144**
238927	Hamilton	15 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	**131**
238934	Hamilton	100 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	**116**
238984	Hamilton	84 мкСм/см ±1%	500 мл, Calpack пластик	**63**
300572	WTW	E-SET Trace. Раствор **0,01 M KCl,** 1413 мкСм/см при 25 °C	6 флаконов по 50 мл	157
HI 7033 L	HANNA	**84** мкСм/см при 25 °C	500мл, пластик	25
HI 7031 L	HANNA	**1 413** мкСм/см при 25 °C	500мл, пластик	25
HI 7039 L	HANNA	**5 000** мкСм/см при 25 °C	500мл, пластик	*25*
HI 7030 L	HANNA	**12 880** мкСм/см при 25 °C	500мл, пластик	25
HI 7034 L	HANNA	**80 000** мкСм/см при 25 °C	500мл, пластик	25
HI 7035 L	HANNA	**111 800** мкСм/см при 25 °C	500мл, пластик	25
HI 7032 L	HANNA	**1 382 мг/л** при 25 °C	500мл, пластик	25
HI70038P	HANNA	**6,44 г/л** при 25 °C	25*20 мл	40

8. Оксиметры

8.1 Портативные оксиметры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 9142	HANNA	Влагозащищенный оксиметр обучающего класса с ручной калибровкой	0,0 -19,9 мг/л O_2	± 1,5 %шкалы	615
HI 9146-04	HANNA	Бюджетный влагозащищенный микропроцессорный оксиметр с упрощенным датчиком на кабеле 4м	0,00–45,00 мг/л O_2 0,0-300,0% насыщ. 0,0 - + 50,0 °C	±1,5 % шкалы ±1,5 % ± 0,5 °C	755
HI 9147-04	HANNA	Портативный оксиметр для рыбных хозяйств, автокалибровка, компенсация солености, несъемный датчик.	0,0–50,0 мг/л O_2 0 - 600% насыщ. 0 - + 50 °C	±1,5 % шкалы ±1,5 % ± 0,5 °C	620
HI 98193	HANNA	Портативный оксиметр с памятью и USB, влагозащита (IP67), в кейсе с датчиком HI764073	0,0–50,0 мг/л O_2 0 - 600% насыщ. 0 - + 50 °C	±1,5% ±1,5 % ± 0,5 °C	860
HQ30D.99. 000000 (1) 305000 (2) 701000 (3)	HACH	Порт. оксиметр нового поколения для работы с цифровыми опт. датчиками **LDO** и возможностью подключения датчиков pH и провод., водонепр. с компенсацией по темп., давлению и солености; (1) без или (2) в комплекте с кейсом, люминесцентным датчиком LDO в корп. из нерж. стали и кабелем 5м или (3) с компл. для изм. БПК	0,01 – 20,00 мг/л O_2 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар 0 – 50 °C дополн. каналы -2,00 – 19,99 pH 0.1 µS…200 мСм/см	± 0,1 мг/л (< 8 мг/л) ± 0,3 °C 	 940 1 985 2 385
Oxi 3205 2BA100 2BA101	WTW	Компактный пыле- и водонепр. оксиметр, ЖКД с подсветкой, контроль измерений, в кейсе без датчика (**0**) в кейсе с датчиком CellOx 325 (**1**)	0,00–19,99 мг/л O_2 0,0–19,9 (DurOx) 0,0 – 90,0 мг/л O_2 0,0-199,9% насыщ. -5,0 - + 50,0 °C	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °C	 900 1 885
Oxi 3310 2BA300 2BA301	WTW	Аналог Oxi 3205 с графическим ЖКД с подсветкой, память 5000 значений, USB., в кейсе без датчика (**0**) в кейсе с датчиком CellOx 325 (**1**)	0,00–19,99 мг/л O_2 0,0-199,9% насыщ. -5,0 - + 50,0 °C	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °C	 1 020 1 940
Multi 3510 SET4 2FD354	WTW	Портативный цифровой прибор с цифровым оптическим датчиком. В комплекте с аксессуарами и датчиком FDO 925	0,01–19,99 мг/л O_2 0,0-199,9% насыщ. -5,0 - + 50,0 °C	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °C	2 120
2FD350 **201306** **903839** **903852**	**WTW**	Портативный прибор Multi 3510 с датчиком растворенного кислорода FDO, кабель 6 м и защитная насадка **СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА НА КОМПЛЕКТ**	0,01–19,99 мг/л O_2 0,0-199,9% насыщ. -5,0 - + 50,0 °C	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °C	**1 785**
KS ProfiLine Oxi 2B0001	WTW	Принадлежности для оксиметра Profiline: кейс и опора для датчика			209

8.2 Стационарные оксиметры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
InoLab Oxi 7310 1BA301 1BA300P	WTW	Высокоточный лабораторный оксиметр с USB-интерфейсом в комплекте с датчиком CellOx 325, штативом и аксессуарами С принтером без датчика	0,00–20,00 мг/л(O_2/л) 0 – 90 мг/л(O_2/л) 0,0-200,0% насыщ. 0 – 600% насыщ. -5,0 - + 105,0 °C	±0,5 % от значен. ±0,5 % от значен ± 0,1 °C	2 695 2 550
Edge DO HI2004-02	HANNA	Цифровой прибор edge с памятью,GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. Предусмотрена установка на штативе или на стене. Работа только оксиметром.	0,00–45,00 мг/л(O_2/л) 0,0-300,0% насыщ. -5,0 - + 105,0 °C	±1,5 % от значен. ±1,5 % от значен ± 0,5 °C	780

8.3 Датчики растворенного кислорода

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 76407/4	HANNA	Запасной датчик для оксиметров HANNA, кабель 4 м	265
HI 76407/4F	HANNA	Запасной датчик для оксиметров HANNAHI9146, кабель 4 м	272
HI764080	HANNA	Датчик растворенного кислорода для приборов **edge**	495
HI76409	HANNA	Гальванический датчик растворенного кислорода для HI 9147 (требуется при ремонте)	495
HI764073	HANNA	Датчик растворенного кислорода для HI 98193	370
StirrOxG 201425	WTW	Датчик для определения БПК с автоперемешиванием к оксиметрам InoLab и ProfiLine	1 520
CellOx 325 201533	WTW	Универсальный прецизионный датчик к оксиметрам WTW, кабель 1,5 м, может использоваться для измерений на глубине (с кабелем до 20 м)	1 165
DurOx 325-3(6) 201570	WTW	Стандартный датчик для аэротенков и полевых измерений с разрешением 0.1 мг/л, с пластиковой защитой чувствительного элемента, кабель 3м	880
LDO10101 **LDO10103**	HACH	Цифровой лабораторный датчик LDO, кабель 1м кабель 3м	850 855
LDO10105	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 5м	1 060
LDO10110	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 10м	1 065
LDO10115	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 15м	1 070
LDO10130	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 30м	1 095
LBOD10101	HACH	Цифровой датчик LDO с. мешалкой для измерения БПК в склянках, кабель 1м	1 420
201300 **201301** **201306**	WTW	**FDO 925** Цифровой люминесцентный датчик WTW, - кабель 1,5 м -кабель 3 м **FDO 925 -P**- без кабеля для арматуры MPP	1 170 1 195 1 190
201310	WTW	**SC-FDO 925 -** Сменный чувствительный элемент для датчика FDO 925	215
201311	WTW	**FDOCheck** - Запасной сосуд для калибровки датчика FDO 925	230
201312	WTW	**ADAFDO/RZ** - Запасной адаптер для подключения перемешивающего элемента RZ 300. Можно использовать в качестве защитного чехла	49

8.4 Аксессуары для оксиметров

Кат. №	Фирма	Описание		Цена
203824	WTW	**RZ 300** Насадка для CellOx 325 для использования с магнитной мешалкой		195
202706	WTW	**ZBK 325** Комплект для обслуживания датчика CellOx 325	на 1.5 года	330
201578	WTW	**ZBK-D** Комплект для обслуживания датчика DurOx 325	на 1.5 года	335
202710	WTW	**ZBK-ST** Комплект для обслуживания датчика StirrOxG	на 1.5 года	335
202725	WTW	**WP90/3** Запасные мембраны для CellOx 325	3 шт.	195
202740	WTW	**WP3-D** Запасные мембраны для датчика DurOx 325	3 шт.	196
903830	WTW	**A 325/K** Пластиковая защита для CellOx 325	для глубин до 20м	305
203730	WTW	**D 201** Проточная ячейка датчиков (FDO, CellOx, TetraCon)	25…65 мл/мин, 40 мл	580
205217	WTW	**ELY/G** Электролит для датчиков WTW (CellOx, DurOx, StriOxG)		91
205204	WTW	**RL-G** Чистящий раствор для датчиков WTW (CellOx, DurOx, StirrOxG)		78
201310	WTW	**SC-FDO 925** Сменный чувствительный элемент для датчика FDO 925		215
2943100	HACH	Набор одноразовых склянок БПК для LBOD, 117 шт/упак.	300 мл, нумерованные	245
2943900	HACH	Набор пробок для одноразовых склянок БПК, 25 шт/упак.	акрил	226
HI 7041S	HANNA	Раствор электролита для заполнения мембраны	30 мл	31
HI 7042S	HANNA	Раствор электролита для HI76409 (HI9147)	30 мл	31
HI 7040L	HANNA	Нулевой раствор для калибровки	500 мл	29
HI 76407 A/P	HANNA	Набор запасных мембран для датчика **HI 76407**	5 шт.	91
HI 76409 A/P	HANNA	Набор запасных мембран для датчика **HI 76409 (HI 9147)**	5 шт.	87
5811200	HACH	Колпачок LDO сменный (включая микросхему и уплотнительное кольцо)		204
5838000	HACH	Колпачок LBOD сменный (только для датчика LBOD)		181

9. Мультипараметровые приборы

9.1 Мультипараметровые карманные приборы

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 98129 (*Combo*)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор pH/EC/TDS/°C	0,00-14,00 pH 0-3999 мкСм/см 0-2000 мг/л 0,0-60,0°C	± 0,05pH ± 2% полной шкалы ± 2% полной шкалы ±0.5°C/1°F	215
HI 98130 (*Combo*)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор pH/EC/TDS/°C	0,00-14,00 pH 0,00-20,00 мСм/см 0,00-10,00 г/л 0,0-60,0°C	± 0,05 pH ± 2% полной шкалы ± 2% полной шкалы ±0.5°C/1°F	215
HI 98121 (*Combo*)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор pH/ОВП/°C	-2,00 - 16,00 pH -1000 - +1000мВ - 5 - + 60 °C	± 0,05 pH ± 2 мВ ± 1 °C	260

9.2 Мультипараметровые портативные приборы

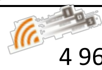
Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 991300	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/EC/TDS/t° - метр	0,00-14,00 pH 0-3999 мкСм/см 0-1999 мг/л 0,0-60°C	± 0,01 pH ± 2% полн. шкалы ± 2% полн. шкалы ±0,5°C	630
HI 991301	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/EC/TDS/t° - метр	0,00-14,00 pH 0,00-19,99 мСм/см 0,00-10,00 мг/л 0,0-60,0°C	± 0,01 pH ± 2% полн. шкалы ± 2% полн. шкалы ±0,5°C	630
HI 98194 **HI98194/10** **HI98194/20** **HI98194/40**	HANNA	Портативный многопараметровый прибор с памятью и USB, влагозащищенный (IP67) в кейсе с принадлежностями. Датчик с кабелем 4, 10, 20 или 40 м. Датчик комплектуется сменными сенсорами pH, проводимости и кислорода	0,000 – 14,000 pH -2000 – 2000 мВ 0 мкСм/см – 200 мСм/см 0 – 50 мг/л O_2	±0,01 pH ±0,1 мВ ±1,5% ±1,5%	1 725 1 865 2 005 2 285
HI 98195 **HI98195/10** **HI98195/20** **HI98195/40**	HANNA	Портативный pH/кондуктометр с памятью и USB, влагозащищенный (IP67) в кейсе с принадлежностями. Датчик с кабелем 4, 10, 20 или 40 м. Датчик комплектуется сменными сенсорами pH и проводимости	0,000 – 14,000 pH -2000 – 2000 мВ 0 мкСм/см – 200 мСм/см	±0,01 pH ±0,1 мВ ±1,5%	1 305 1 445 1 585 1 865
HI 98196 **HI98196/10** **HI98196/20** **HI98196/40**	HANNA	Портативный pH/оксиметр с памятью и USB, влагозащищенный (IP67) в кейсе с принадлежностями. Датчик с кабелем 4, 10, 20 или 40 м. Датчик комплектуется сменными сенсорами pH и кислорода	0,000 – 14,000 pH -2000 – 2000 мВ 0 – 50 мг/л O_2	±0,01 pH ±0,1 мВ ±1,5%	1 305 1 445 1 585 1 865
HI 9829 **HI9829-00042** **HI9829-01042** **HI9829-02042** **HI9829-03042** **HI9829-10042** **HI9829-11042** **HI9829-12042** **HI9829-13042**	HANNA	Влагозащищенный прибор для измерения до 14 параметров с памятью и подключением к USB Версии без GPS - pH/проводимость/O_2 4м - pH/проводимость/мутность/O_2 4м Версии без GPS, датчик с памятью - pH/проводимость/O_2 4м - pH/проводимость/мутность/O_2 4м Версии с GPS - pH/проводимость/O_2 4м - pH/проводимость/мутность/O_2 4м Версии с GPS, датчик с памятью - pH/проводимость/O_2 4м - pH/проводимость/мутность/O_2 4м	0,00-14,00 pH ±600 мВ / ±2000 мВ 0 – 200 мСм/см 0,00 – 400 г/л TDS 0 – 1 МОм×см 0 – 70 ед. солености 0 – 50 мг/л O_2 0 – 1000 FNU 0,02 – 200 мг/л NH_4-N 0,6 – 200 мг/л Cl^- 0,62 – 200 Мг/л NO_3-N 450 – 850 мм рт. ст. -5°C – 50°C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 мВ ± 1% ± 1% ± 2% 0,1% + 0,1 мг/л ± 2% + 0,03 FNU ± 5% ± 5% ± 5% ± 3 мм рт. ст. ±0,15°C	 3 525 4 085 4 225 4 785 4 785 5 340 5 340 5 900
pH/Cond 3320 SET 2EA310 2EA312	WTW	Портативный профессиональный измеритель pH/проводимости с памятью и USB. в кейсе без датчиков в кейсе с датчиками SenTix 41 и TetraCon 325	-2,000 - 19,999 pH ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C 0,0µ - 1000 мСм/см Sal:0,0 – 70.0	± 0,03 pH ± 0,1°C ± 0,5% значения	 1 430 2 070
Multi 3320 2FA310 2FA311	WTW	Портативный профессиональный измеритель pH и проводимости/ кислорода с памятью и USB прибор в кейсе без датчиков прибор в кейсе с SenTix® 41, CellOx® 325, TetraCon® 325	-2,000 - 19,999 pH ±2500 мВ 0,000…100 моль/л -5,0 – 105,0 °C 0,0µ - 1000 мСм/см Sal:0,0 – 70.0 0,00 – 20 мг/л O_2	± 0,03 pH ± 0,1°C ± 0,5% значения ± 0,5% показаний	 1 835 3 515

9.3 Мультипараметровые цифровые приборы HQD

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HQ30D.99. 000000 	HACH	Универсальный 1-канальный портативный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 µ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O_2 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	940
HQ40D.99. 000000	HACH	Универсальный 2-канальный портативный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс, (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 µ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O_2 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	1 340
HQ430D.98.000 12 	HACH	Универсальный 1-канальный настольный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс, в комплекте со штативом (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 µ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O_2 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	1 685
HQ440D.98.000 12		Универсальный 2-канальный настольный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс, в комплекте со штативом (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 µ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O_2 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	2 285

9.4 Мультипараметровые цифровые приборы MultiLine

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
Multi 3510 IDS 2FD350*	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. **Один универсальный канал** измерений 	1 090
Multi 3510 Set 1 2FD351*	WTW	**Multi 3510** с pH-электродом **SenTix 940** и аксессуарами в кейсе	1 395
Multi 3510 Set 3 2FD353*	WTW	**Multi 3510** с датчиком проводимости **TetraCon 925** с аксессуарами в кейсе	1 735
Multi 3510 Set 4 2FD354*	WTW	**Multi 3510** с кислородным датчиком **FDO 925** с аксессуарами в кейсе	2 120
Multi 3510 SETKS1 2FD35U*	WTW	**Multi 3510** в кейсе с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами **без датчиков**	1 175
Multi 3620 IDS 2FD560*	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. **Два универсальных канала** измерений.	1 680
Multi 3620 Set WL 2FD56W*	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. Два канала измерений. **С комплектом для беспроводных измерений,** в т.ч для OxiTop IDS	1 790
Multi 3620 Set C 2FD56C*	WTW	**Multi 3620** с pH-электродом **SenTix 940** и датчиком проводимости **TetraCon 925**,с буферными растворами, стандартом проводимости и аксессуарами в кейсе	2 580
Multi 3620 Set G 2FD56G*	WTW	**Multi 3620** с pH-электродом **SenTix 940-3**, датчиком проводимости **TetraCon 925-3** и датчиком кислорода **FDO 925-3**, стандартами и аксессуарами в кейсе	3 520

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
Multi 3630 IDS 2FD570*	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. **Три универсальных канала** измерений 	2 915
Multi 3630 Set WL 2FD57W*	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. **Три универсальных канала** измерений. **С комплектом для беспроводных измерений,** в т.ч для OxiTop IDS.	2 915
Multi 3630 Set F 2FD57F 2FD57G *	WTW	**Multi 3630** с pH-электродом **SenTix 940**, датчиком проводимости **TetraCon 925** и датчиком растворенного кислорода **FDO 925**,с растворами, стандартом проводимости и аксессуарами в кейсе; кабели 1 или 3 м (**F** или **G**) 	4 965 5 045
Multi 3630 SET KS2 2FD57V*	WTW	**Multi 3630** в большом кейсе с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами **без датчиков**	2 990
ADA/IDS 903850(1,2,3,4,5)	WTW	Соединительный кабель для цифровых электродов, длина **1,5м; 3м; 6м; 10м; 15м; 20м**	120; 162; 165; 206; 214; 260
ADA/IDS 903856(7,8,9)	WTW	Соединительный кабель для цифровых электродов на катушке, длина **25м; 40м; 60м; 100м**	625; 740; 890; 1155
A 925-P 903838	WTW	Защита для цифровых датчиков IDS (без кабеля) Sensolyt 900-P, Sensolyt ORP 900-P, FDO 925, TetraCon 925	196
A 925-P/K 903839	WTW	Защита для цифровых датчиков IDS (без кабеля) Sensolyt 900-P, Sensolyt ORP 900-P, FDO 925, TetraCon 925 с пластиковым защитным рукавом	300
A 925-P/S 903840	WTW	Защита для цифровых датчиков IDS (без кабеля) Sensolyt 900-P, Sensolyt ORP 900-P, FDO 925, TetraCon 925 со стальным защитным рукавом	500
MPP 930 IDS 401205	WTW	Аналог MPP 910 IDS, но для **трех датчиков** серии 900 или 925	3 925
MPP 930-pH/FDO/Cond 401206	WTW	Набор из цифрового зонда MPP 930 IDS в **комплекте с датчиками Sensolyt 900-P, FDO 925 и TetraCon 925–P для Multi 9630 IDS**	6 750
InoLab Multi 9310 IDS (SET) 1FD350 1FD350P 1FD351 1FD352 1FD353 1FD354 1FD35C	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, с унифицированным каналом измерений для подключения цифровых датчиков pH/проводимости/раств. кислорода, базовая комплектация без датчиков (**0**)* - со встроенным принтером без датчиков (**0P**) - с электродом SenTix 940 (**1**) - с электродом SenTix 980 (**2**) - с ячейкой TetraCon 925 (**3**) - с датчиком кислорода FDO 925 (**4**) - с датчиками SenTix 940 и TetraCon 925 (**C**); 	 1 425 1 995 1 735 1 770 2 050 2 520 2 365
InoLab Multi 9620 IDS 1FD560 1FD56C	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, **2 канала измерений** для подключения цифровых датчиков с **возможностью подключения беспроводных датчиков** pH/проводимости/раств. кислорода Бактерицидное покрытие лицевой панели! - базовая комплектация без датчиков (0)* - с электродом SenTix 980 и ячейкой TetraCon 925 (C)	2 500 3 410
InoLab Multi 9630 IDS 1FD570 1FD57K	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, **3 канала измерений** для подключения цифровых датчиков с **возможностью подключения беспроводных датчиков** pH/проводимости/раств. кислорода Бактерицидное покрытие лицевой панели! - базовая комплектация без датчиков(0)* - с SenTix 980, FDO 925 и TetraCon 925(K)	3 410 5 430
108141	WTW	**IDS WLM-S** Беспроводной модуль для датчиков IDS без кабеля (с буквой **P**)	205
108142	WTW	**IDS WLM-M** Беспроводной модуль для приборов (дополнительный)	168
108143	WTW	**WLM-Charger** Зарядное устройство для беспроводного модуля датчика	133
108144	WTW	**IDS WLM KIT** Комплект из беспроводных модулей датчика, прибора и з.у.	420
903842	WTW	**D 3 Sen** Проточная ячейка для измерений одновременно тремя датчиками: pH, ОВП, проводимости или кислорода (для всех видов датчиков)	725

Датчики ищите в разделах 1.9, 6.4 и 8.3

9.5 Цифровые приборы и датчики edge

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
Edge HI2020-03 HI2020-02 HI2030-02 HI2040-02	HANNA	Ультрасовременный прибор с памятью,GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. Предусмотрена установка на штативе или на креплении к стене - Комплект без электрода - комплект с pH-электродом HI 11310 - комплект с датчиком проводимости HI 763100 - комплект с датчиком растворенного кислорода HI 764080	 400 570 850 850
HI11310 HI11311	HANNA	Электрод общелабораторного назначения, заправляемый (KCl+Ag), диапазон 0-13 pH, -5…100°C (реком. 20…40°C), кабель 1м (HI11311 - с согласующим контактом)	205 230
HI12300 HI12301	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0…80°C (реком. 20…40°C), кабель 1м (HI123101 - с согласующим контактом)	147 161
HI10530	HANNA	Электрод конической формы для эмульсий, косметики, полутвердых в-в, заправляемый (KCl+Ag), 0-12 pH, -5…100°C (реком. до 30°C),	250
HI10430	HANNA	Электрод для неводных и концентр. водных сред с двойной диафрагмой, заправляемый (KCl), 0-14 pH, 0…100°C (реком. 20…80°C), кабель 1м	265
HI 10480	HANNA	Электрод с открытой диафрагмой для сложных применений, в т.ч. для вина и сусла. Электролит KCL 3,5 M, 0-13 pH, 0…40°C. Кабель 1 м	288
FC2020	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м	250
FC2100	HANNA	Конический электрод для сливок, йогурта, молока, необслуж. (Viscolene), корпус стекло, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м	265
FC2320	HANNA	Электрод для мяса, полузамороженных продуктов, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0…50°C (рек. до 30°C), каб. 1м	305
FC098 **FC099**	HANNA	Запасное лезвие для электрода FC230B, FC232D, FC2320 длина 20 мм 35 мм	245 240
HI763100	HANNA	Датчик проводимости для приборов **edge**	495
HI764080	HANNA	Датчик растворенного кислорода для приборов **edge**	495
HI 36180	HANNA	Датчик ОВП, стеклянный, для приборов **edge**	235
HI 36200	HANNA	Датчик ОВП, пластиковый, для приборов **edge**	235

10. Тест-наборы для химических исследований

10.1 Титровальные наборы

Кат. №	Фирма	Определяемый параметр	Диапазон	Кол-во тестов	Цена
HI 38074	HANNA	Бор	0,0 – 5,0	100	133
HI 3843	HANNA	Гипохлорит (по Cl_2)	50 – 150 г/л Cl_2	100	103
HI 3818	HANNA	Двуокись углерода	0 – 10/50/100 мг/л CO_2	100	36
1454-01	HACH	Жесткость воды	20-400 мг/л $CaCO_3$	100	58
HI 3812	HANNA	Жесткость воды	0 – 30/300 мг/л $CaCO_3$	100	39
HI 3841	HANNA	Жесткость воды	40 – 500мг/л $CaCO_3$	50	13
1457-00	HACH	Жесткость воды (общая+Ca+Mg)	17-340 мг/л $CaCO_3$	100	152
1457-01	HACH	Жесткость воды (общая+Ca+Mg)	20-400 мг/л $CaCO_3$	100	171
HI 3820	HANNA	Кислотность	0 – 100/500 мг/л $CaCO_3$	100	57
HI 3810	HANNA	Растворенный кислород	0 - 10 мг/л O_2	100	105
HI 3822	HANNA	Сульфит	0 – 20/200 мг/л Na_2SO_3	100	119
1480-02	HACH	Сульфит	1 – 20/200 мг/л	100	177
HI 3815	HANNA	Хлорид	0 – 100/1000 мг/л Cl^-	100	61
HI 3811	HANNA	Щелочность	0 – 100/300 мг/л $CaCO_3$	100	63

10.2 Колориметрические наборы

Кат. №	Фирма	Определяемый параметр	Диапазон	Кол-во тестов	Цена
2241-00	HACH	Аммоний	0 – 3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	158
HI 38017	HANNA	Хлор свободный / общий	0,00 – 0,70 / 0,0 – 3,5 мг/л Cl	200	102
HI 38020	HANNA	Хлор свободный / общий	0,00 – 0,70 / 0,0 – 3,5 / 0,0 – 10,0 мг/л Cl	200	162
HI 3859	HANNA	Гликоли	Более 30 мг/л	25	160
HI 3834	HANNA	Железо (общее)	0 - 5 мг/л, шаг = 1 мг/л	50	31
HI38039	HANNA	Железо (общее)	0 ,00- 1,00 мг/л,	100	106
HI38040	HANNA	Железо (общее)	0,0– 5,0 мг/л,	100	92
HI38041	HANNA	Железо (общее)	0,0 - 10 мг/л,	100	92
1464-01	HACH	Железо (общее)	0,2-7 мг/л, шаг = 0,2 мг/л	100	131
1464-00	HACH	Железо (общее)	0-4 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	131
1465-00	HACH	Железо (общее)	0 – 1 мг/л, шаг = 0,02 мг/л	100	160
2556-00	HACH	Железо (общее)	0 – 0.2/1 мг/л, шаг = 0,002/0,01мг/л	50	213
26672-00	HACH	Железо (II)	0-7 мг/л, шаг = 0,2 мг/л	100	132
1467-00	HACH	Марганец	0 – 3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	271
1468-03	HACH	Нитрат	0 - 40 мг/л-N, шаг = 1 мг/л	100	158
14161-00	HACH	Нитрат	0 – 1/10 мг/л-N, шаг = 0,02/0,2 мг/л	100	158
21820-00	HACH	Нитрит	0 – 0,4 мг/л-N, шаг = 0,01 мг/л	100	158
HI 38076	HANNA	Силикат	0 – 40 / 0 – 800 мг/л SIO_2	100	152
HI 3844	HANNA	Перекись водорода	0,25 – 1,00 мг/л	100	88
22550-00	HACH	Силикат (диоксид кремния)	0 – 1,0 мг/л, шаг = 0,02 мг/л	100	259
14554-00	HACH	Силикат (диоксид кремния)	0 – 30/600 мг/л, шаг = 1/20 мг/л	100	243
2251-00	HACH	Сульфат	50 – 200 мг/л, шаг = 50 мг/л	100	184
2249-02	HACH	Фосфат	0 – 5/50 мг/л, шаг = 0,1/1 мг/л	100	271
2231-02	HACH	Хлор (свободный)	0 – 3,5 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	132
2231-03	HACH	Хлор (общий)	0 – 3,5 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	114
2228-00	HACH	Хром (VI, общий)	0 – 1,3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	385

10.3 Многопараметровые тест-наборы

Кат. №	Фирма	Определяемые параметры	Метод	Диапазон	Цена
HI 3817	HANNA	Железо Жесткость Сульфит Хлорид Щелочность pH	Колориметрия Титрование Титрование Титрование Титрование pH-метр	0 – 5 мг/л 0 – 30/300 мг/л 0 – 20/200 мг/л 0 – 100/1000 мг/л 0 – 100/300 мг/л 0 – 14	385
2230-02 CN-39WR	HACH	Железо Жесткость Хлор общий pH	Колориметрия Титрование Колориметрия Колориметрия	0 – 5 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) $CaCO_3$ 0 – 3,5 мг/л 4 – 10 pH	455
14111-00 CN-67	HACH	Хлор (свободный) Хлор (общий) pH	Колориметрия Колориметрия Колориметрия	0 – 3,5 мг/л 0 – 3,5 мг/л 6,5 – 8,8 pH	282
1837-00 HA-62	HACH	Железо Жесткость pH	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 4мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) $CaCO_3$ 6,6 – 8,4pH	335
1837-01 HA-62A	HACH	Железо Жесткость pH	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 7 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) $CaCO_3$ 6,6 – 8,4pH	335
1837-02 HA-62B	HACH	Железо Жесткость pH	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 7 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) $CaCO_3$ 4 – 10pH	375
1463-00 IR-20	HACH	Железо Марганец	Колориметрия Колориметрия	0 – 5 мг/л 0 – 3 мг/л	360

10.4 Расходные материалы к тест-наборам

Параметр	Кат. №	Реагент / назначение	Кол-во	Для тест-наборов *	Цена
Жесткость	424-32	Буфер	100 мл	1837-00, 1837-01	23
	425-32	Индикатор	100 мл	1837-00, 1837-01	25
	426-32	Титрант капельный 0,03Н ЭДТА	100 мл	1837-00, 1837-01	22
Железо	854-99	Индикаторный реагент	100 шт.	1465-00,	47
Железо (II)	1037-69	Индикаторный реагент	100 шт.	26672-00	37
Железо	927-99	Индикаторный реагент	100 шт.	1464-00/01, 1837-00/01	30

10.5 Специальные многопараметровые наборы

Кат. №	Фирма	Применение	Метод	Диапазон	Цена
23503-00 BSC-1	HACH	Тест-набор для анализа котловой и охлаждающей воды №1	Хлор общий Хлориды Щелочность pH	0 – 3,5 мг/л 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л $CaCO_3$ 5,5 – 8,5 / 7,8 – 10,0 pH	235
23505-00 BC-3	HACH	Тест-набор для анализа котловой и охлаждающей воды №3	Железо Кремний Сульфит Фосфор (орто-/полифосфат) Хлор общий Хлориды Щелочность pH	0 – 0,1/1,2 мг/л 0 – 40/400 мг/л SiO_2 0 – 20/200 мг/л Na_2SO_3 0 – 50 мг/л PO_4 0 – 3,5 мг/л 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л $CaCO_3$ 5,5 – 8,5 / 7,8 – 10,0 pH	900
2224-03 AL-94 MG-L	HACH	Тест-набор для анализа котловой воды	Железо Жесткость Хлориды Щелочность pH	0 – 5 мг/л 0 - 2,500 мг/л $CaCO_3$ 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л $CaCO_3$ 4 – 10 pH	470
24959-00 NPK-1	HACH	Тест-набор для контроля плодородности почвы	Калий (почва) Нитрат (почва, вода) Фосфат (почва, вода) pH (вода)	0 – 230 мг/л 0 – 130 мг/л 0 – 60 мг/л 1 – 14 pH	1375

11. Ручной титратор HACH

Наименование	**Кат. №**	**Цена**
Ручной цифровой титратор, в кейсе	16900-01	430
Ручной цифровой титратор, без кейса	16900-02	400
Картридж для цифрового титратора (пустой)	14495-01	18
Трубка подающая для цифрового титратора (5 /уп.)	17205-00	16
Трубка подающая для цифрового титратора с коленом (5 /уп.)	41578-00	10

11.1 Реагенты к титратору HACH

Наименование	Диапазон	Картридж	Тест-набор	Цена картриджа	Цена тест-набора
Кислотность	10-160 мг/л $CaCO_3$	14377-01	22728-00	34	129
Кислотность	100-4000 мг/л $CaCO_3$	14379-01	22728-00	34	129
Щелочность	10-160 мг/л $CaCO_3$	14388-01	22719-00	34	116
Щелочность	100-4000 мг/л $CaCO_3$	14389-01	22719-00	34	116
Диоксид углерода	10-100 мг/л CO_2	14378-01	22727-00	35	92
Диоксид углерода	100-1000 мг/л CO_2	14380-01	22727-00	35	92
Комплексоны свободные	0-20 мг/л EDTA	20625-01	—	34	—
Комплексоны общие	1-1000 мг/л EDTA	24345-01	—	34	—
Хлорид	100-10 000 г/л Cl^-	14397-01	22880-00	41	171
Хлорид	10-160 мг/л Cl^-	14393-01	22726-00	35	140
Хлорид	10-100 мг/л Cl^-	14396-01	22880-00	41	171
Хлорид	100-8000 мг/л Cl^-	921-01	22726-00	35	140
Хлор свободный	0-1000 мкг/л Cl_2 амперометр.	1999-01	—	33	—
Хлор свободный	0-3.00 мг/л Cl_2	—	24453-00	—	88
Хлор общий	0-1000 мкг/л Cl_2амперометр.	1999-01	—	33	—

Наименование	**Диапазон**	**Картридж**	**Тест-набор**	**Цена картриджа**	**Цена тест-набора**
Хлор общий	0-3.00 мг/л Cl_2	22923-01	24453-00	28	88
Хлор общий	20-2000 мг/л Cl_2	22673-01	22725-00	33	154
Хлор общий	2000-7000 мг/л Cl_2	14401-01	24448-00	33	206
Жесткость кальциевая	10-160 мг/л $CaCO_3$	14364-01	24472-00	34	101
Жесткость кальциевая	100-4000 мг/л $CaCO_3$	14399-01	24475-00	34	109
Жесткость общая	10-160 мг/л $CaCO_3$	14364-01	24480-00	34	79
Жесткость общая	100-4000 мг/л $CaCO_3$	14399-01	24481-00	34	79
Гипохлорит	50-150 г/л Cl_2	26869-01	26870-00	28	203
Железо	10-100 мг/л Fe^{3+}	20817-01	24492-00	34	206
Железо	100-1000 мг/л Fe^{3+}	20818-01	24493-00	34	206
Кислород растворенный	1-10 мг/л DO	22675-01	22722-00	34	161
Кислород растворенный	10-100 мг/л DO	14401-01	22722-00	33	161
Соленость	0-100 ppt солености	23937-01	—	35	—
Сульфит	0-800 мг/л SO_3^{2-}	14961-01	22723-00	34	110

11.2 Индикаторы к цифровому титратору

Параметр	**Кат. №**	**К тест-набору**	**Кол-во**	**Цена**
Хлорид	836-99	22726-00	100	90
Хлорид	1057-66	22880-00	50	49
Жесткость	851-99	24480-00, 24481-00	100	26
Жесткость (кальций)	852-99	24475-00, 24472-00	100	28
Кислотность, щелочность	942-99	22728-00, 22719-00	100	27
Кислотность, щелочность	943-99	22728-00, 22719-00	100	28

12. Тест-наборы для микробиологических исследований

Описание	**Кат. №**	**Цена**
MEL/MF - портативная лаборатория для определения коли-индекса (200 анализов)	25697-00	5950
Пипетка стерильная,10 мл (50 шт.)	20926-28	62
Ручной вакуумный насос	14283-00	159
Пакеты Whirl-Pak для отбора микробиологических образцов для MF, P/A и MPN (100 шт.)	20753-33	46
Стерильный мембранный фильтр (200 шт.)	13530-01	240
Вода для разбавления, 99 мл (25 шт.)	14305-98	98
Полевой набор определения фекальных колиформных с мембранной фильтрацией	25864-00	3 260
Свабы стерильные (100 шт. в упаковке)	25543-00	46
Paddle Tester (общие аэробы/дрожжи и грибы)	26108-10	40
Paddle Tester (общие аэробы/колиформы)	26109-10	40
Paddle Tester (общие аэробы/дезинфекционный контроль)	26195-10	40
BART тест-наборы для определения:		
Сине-зеленых водорослей (9 шт. в упаковке)	24327-09	174
Денитрифицирующих бактерий (9 шт. в упаковке)	26193-09	174
Флуоресцирующих псевдомонад (9 шт. в упаковке)	24326-09	174
Железо-связанных бактерий (9 шт. в упаковке)	24323-09	174
Нитрифицирующих бактерий (7 шт. в упаковке)	26194-07	174
Слизеобразующих бактерий (9 шт. в упаковке)	24325-09	174
Сульфатредуцирующих бактерий (9 шт. в упаковке)	24324-09	174
Общих аэробных бактерий (9 шт. в упаковке)	24904-09	174
Кислотообразующих бактерий (9 шт. в упаковке)	28314-09	174
Среды:		
M-ENDO broth for total Coli (20 шт)	23735-20	43
Lauryl tryptose tubes (15 шт)	21623-15	58
Brilliant green lactose (15 шт)	322-15	48
M-green yeast & mold 2 мл (20 шт)	24283-50	151
Presence-absence broth (25 шт)	24949-25	92
Presence-absence with mug (25 шт)	24955-25	112
Presence-absence test (50 шт)	23232-50	415

13. Люминометр

Описание	Цена
Люминометр **SystemSURE Plus**. Точный АТФ-люминометр. Высокая линейность результатов и недорогие расходные материалы. Прибор позволяет организовать до 251 точки контроля и следить за соблюдением плана по контролю чистоты производственной линии.	По запросу
АТФ-тест высокой точности **SuperSnap** для люминометра **SystemSURE Plus.**	По запросу

14. Колориметры и фотометры

14.1 Монопараметровые колориметры HANNA (все позиции внесены в Госреестр СИ)

Кат. №	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 96700	Аммоний	0,00 - 3,00 мг/л	±0,04 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96701	Свободный хлор	0,00 - 5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	345
HI 96702	Медь	0,00 - 5,00 мг/л	±0,02 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96706	Фосфор	0,0 – 15,0 мг/л	±0,03 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96707	Нитрит	0,000 - 0,600 мг/л	±0,020 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96708	Нитрит	0-150 мг/л	±4 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96710	Свобод./общий хлор pH	0,00 – 5,00 мг/л 6,5 – 8,5 pH	±0,03 мг/л ± 3% от показаний 0,1 pH	370
HI 96711	Свобод./общий хлор	0,00 - 5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	370
HI 96712	Алюминий	0,00 - 1,00 мг/л	±0,02 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96713	Фосфаты	0,00 - 2,50 мг/л	±0,04 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96715	Аммоний	0,00 - 9,99 мг/л	±0,05 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96717	Фосфаты	0,0 - 30,0 мг/л	±1,0 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96720	Жесткость Ca	0,00 - 2,70 мг/л	±0,11 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96721	Железо	0,00 - 5,00 мг/л	±0,04 мг/л ± 2% от показаний	345
HI 96723	Хром VI	0 - 1000 мкг/л	±5 мкг/л ± 4% от показаний	345
HI 96724	Свобод./общий хлор	0,00 – 5,00/5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	370
HI 96725	Свобод./общий хлор pH Циануровая кислота	0,00 – 5,00 мг/л 6,5 – 8.5 pH 0 – 80 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний 0,1 pH ± 15% от показаний	470
HI 96726	Никель	0,00 - 7,00 мг/л	±0,07 мг/л ± 4% от показаний	345
HI 96728	Нитрат	0,0 - 30,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 10% от показаний	345
HI 96729	Фторид	0,00 - 2,00 мг/л	±0,03 мг/л ±0,03 мг/л	345
HI 96730	Молибден	0,0 - 40,0 мг/л	±0,3 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96731	Цинк	0,00 - 3,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	345
HI 96733	Аммоний	0,0 – 50,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96734	Свобод./общий хлор	0,00 - 10,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	370
HI 96735	Общая жесткость	0 - 250/500/750 мг/л	± 4/3/2% от показ.	370
HI 96737	Серебро	0,000 – 1,000 мкг/л	±0,005 мг/л ± 10% от показаний	370
HI 96739	Фторид	0,0 – 20,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 3% от показаний	345
HI 96740	Никель	0,000 – 1,000 мг/л	±0,010 мг/л ± 7% от показаний	345
HI 96746	Железо	0,00 – 1,60 мг/л	±0,01 мг/л ± 8% от показаний	345
HI 96747	Медь	0,000 – 1,500 мг/л	±0,010 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96751	Сульфат	0 - 150 мг/л	±1 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96753	Хлорид	0,0 – 20,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 6% от показаний	345
HI 96761	Общий хлор	0,000 - 0,500 мг/л	±0,020 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96762	Свободный хлор	0,000 - 0,500 мг/л	±0,020 мг/л ± 5% от показаний	345
HI 96771	Свободный хлор	0,00 - 5,00 / 500 мг/л	± 5% от показаний	345

14.2 Расходные материалы для колориметров HANNA

Кат. №	Описание	Цена
HI 731318	Набор неворсистых салфеток для протирки кювет колориметров и мутномеров, 4 шт.	21
HI 731321	Набор кювет 10мл, 4 шт., для серий HI937XX	32
HI 731325	Набор крышек для кювет, 4 шт., для серий HI937XX	18
HI 731331	Набор кювет 10мл, 4 шт., для серий HI967XX, HI957XX и HI987XX	32
HI 731335	Набор крышек для кювет, 4 шт., для серий HI967XX, HI957XX и HI987XX	18

14.3 Наборы реагентов HANNA

Кат. №	Определяемый параметр	Цена
HI 93700-01	Аммоний, низкие концентрации *(100 тестов)*	71
HI 93701-01	Свободный хлор *(100 тестов)*	35
HI 93701-F	Свободный хлор *(жидкие, на 300 тестов)*	40
HI 93701-T	Общий хлор *(жидкие, на 300 тестов)*	58
HI 93702-01	Медь, высокие концентрации *(100 тестов)*	55
HI 93704-01	Гидразин *(100 тестов)*	26
HI 93705-01	Кремний *(100 тестов)*	71
HI 93706-01	Фосфор *(100 тестов)*	40
HI 93707-01	Нитрит, низкие концентрации *(100 тестов)*	49
HI 93708-01	Нитрит, высокие концентрации *(100 тестов)*	52
HI 93709-01	Марганец, высокие концентрации *(100 тестов)*	69
HI 93710-01	pH *(100 тестов)*	31
HI 93711-01	Общий хлор *(100 тестов)*	35
HI 93712-01	Алюминий *(100 тестов)*	138
HI 93713-01	Фосфат, низкие концентрации *(100 тестов)*	44
HI 93714-01	Цианид *(100 тестов)*	108
HI 93715-01	Аммоний, высокие концентрации *(100 тестов)*	71
HI 93716-01	Бром *(100 тестов)*	35
HI 93717-01	Фосфат, высокие концентрации *(100 тестов)*	38
HI 93718-01	Йод *(100 тестов)*	35
HI 93719-01	Жесткость Mg *(100 тестов)*	68
HI 93720-01	Жесткость Ca *(100 тестов)*	68
HI 93721-01	Железо, высокие концентрации (0,00 – 5,00) *(100 тестов)*	32
HI 93722-01	Циануровая кислота *(100 тестов)*	61
HI 93723-01	Хром (VI), высокие концентрации *(100 тестов)*	40
HI 93726-01	Никель, высокие концентрации *(50 тестов)*	265
HI 93728-01	Нитрат *(100 тестов)*	98
HI 93729-01	Фторид *(100 тестов)*	43
HI 93730-01	Молибден *(100 тестов)*	123
HI 93731-01	Цинк *(100 тестов)*	78
HI 93732-01	Растворенный кислород *(100 тестов)*	97
HI 93733-01	Аммоний *(100 тестов)*	104
HI 93734-01	Своб. и общ. хлор *(100 тестов)*	34
HI 93735-00	Жесткость низкие концентрации (0-250 мг/л) *(100 тестов)*	58
HI 93735-01	Жесткость средние концентрации (200-500 мг/л) *(100 тестов)*	58
HI 93735-02	Жесткость высокие концентрации (400-750 мг/л) *(100 тестов)*	58
HI 93735-0	Жесткость весь диапазон (0-750 мг/л) *(100 тестов)*	164
HI 93737-01	Серебро *(50 тестов)*	245
HI 93738-01	Диоксид хлора *(100 тестов)*	106
HI 93739-01	Фторид *(100 тестов)*	137
HI 93740-01	Никель *(50 тестов)*	250
HI 93746-01	Железо, низкие концентрации *(50 тестов)*	76
HI 93748-01	Марганец, низкие концентрации *(50 тестов)*	164
HI 93749-01	Хром (VI) , низкие концентрации *(100 тестов)*	79

Кат. №	Определяемый параметр	Цена
HI 93750-01	Калий (за 50 тестов)	173
HI 93751-01	Сульфат *(100 тестов)*	63
HI 93752-01	Жесткость (Ca+Mg) *(100 тестов)*	49
HI 93753-01	Хлорид *(100 тестов)*	113
HI 93754A-25	ХПК низкие концентрации *(25 тестов)*	92
HI 93754B-25	ХПК средние концентрации *(25 тестов)*	92
HI 93754C-25	ХПК высокие концентрации *(25 тестов)*	92
HI 93757-01	Озон *(100 тестов)*	40
HI 95761-01	Общий хлор *(100 тестов)*	37
HI 95762-01	Свободный хлор *(100 тестов)*	35

14.4 Портативные колориметры DR300

Кат. №	Параметр	Диапазон измерений	Метод	Реагенты*	Цена
LPV445.99.50110		0 – 2,5 Abs	500 ±2 нм		825
LPV445.99.52110		0 – 2,5 Abs	528 ±2 нм		825
LPV445.99.60110		0 – 2,5 Abs	600 ±2 нм		825
LPV445.99.65110		0 – 2,5 Abs	655 ±2 нм		825
LPV445.99.25110	Алюминий	0,02 - 0,80 мг/л Al	Алюминон	2242000	825
LPV445.99.40110	Аммоний	0,01 - 0,80 мг/л NH_3-N	Салицилат	2668000	825
LPV445.99.01110	Бром	0,05 - 4,50 мг/лBr_2 0,2 - 10,0 мг/лBr_2	DPD	2503025 или 2105669	825
LPV445.99.51110	Диоксид хлора	0,05 - 5,00 мг/л ClO_2	DPD/Глицин	2770900 или 2771000	825
LPV445.99.00110	Хлор свободный и общий	0,02 - 2,00 мг/л Cl_2 0,1 - 8,0 мг/л Cl_2	DPD	2105569 2105669	825
LPV445.99.62110	Хлор свободный и общий, СК	0,05 - 4,00 мг/л Cl_2 0,1 - 10,0 мг/л Cl2	DPD	1407099 1406499	825
LPV445.99.12110	Хлор, pH	0,1 - 10,0 мг/л Cl_2 6,0 - 8,5 pH	DPD Феноловый красный	1407099 2657512	825
LPV445.99.16110	Железо	0,01 – 1,70 мг/л Fe	TPTZ	2608799	825
LPV445.99.22110	Железо	0,02 - 5,00 мг/л Fe	Ferrover	2105769	825
LPV445.99.15110	Марганец	0,2 - 20,0 мг/л Mn	Периодатный	2430000	825
LPV445.99.10110	Молибден	0,02 - 3,00 мг/л Mo 0,1 - 12,0 мг/л Mo	Четввертичный комплекс	2449400	825
LPV445.99.26110	Монохлорамин / свободный аммиак	0,04 - 4,50 мг/л Монохлорамин по Cl_2 0,02 - 0,50 мг/л Аммиак по NH_3-N	Индофенол	2879200	825
LPV445.99.02110	Нитраты	0,4 - 30,0 мг/л NO_3-N	Восстановление кадмием	2106169	825
LPV445.99.03110	Кислород	0,2 - 10,0 мг/л O_2	HRDO	2515025	825
LPV445.99.04110	Озон	0,01 - 0,25 мг/л O_3 0,01 - 0,75 мг/л O_3	Индиго	2516025 2517025	825
LPV445.99.06110	Фосфаты	0,02 - 3,00 мг/л PO_4	Phosver 3	2106069	825
LPV445.99.09110	Цинк	0,02 - 3,00 мг/л Zn	Zincon	2429300	825

*Реагенты в комплект не входят, приобретайте отдельно.

14.5 Мультипараметровые колориметры и фотометры

Кат. №	Фирма	Описание			Цена
HI 96741	HANNA	Общая жесткость и Железо	0,00 - 4,70 мг/л Fe: 0 – 1,6 мг/л	±0,11 мг/л ± 5% от значен. ±0,01 мг/л ± 8% от показан.	370
HI 96742	HANNA	Железо и марганец	Fe: 0 – 1,6 мг/л Mn: 0 - 300 мкг/л	±10 мкг/л ± 8 % от значен. ±2 мкг/л ± 3 % от значен.	370
HI 96745	HANNA	Свободный и общий хлор, общая жесткость, железо, pH	Св.Cl: 0,0 - 5,00 мг/л Об.Cl: 0,0 - 5,00 мг/л Жест.: 0,0 - 4,70 мг/л Fe: 0,0 - 1,60 мг/л 6,5 - 8,5 pH	±0,03 мг/л ± 3% шкалы ±0,03 мг/л ± 3% шкалы ±0,11 мг/л ± 5% шкалы ±0,01 мг/л ± 8% значен. ±0,1 pH	370
HI 83300	HANNA	Компактный настольный колориметр и **pH-метр**, питание от сети и батарей, более 40 методик для определения щелочности, Al, NH_3, Cr(VI), Cl_2, Br_2, ClO_2, цветности Pt/Co, Cu, CN, циануровой кислоты, F, Ca (жесткости), Mg (жесткости), N_2H_4, I_2, Fe, Mn, Mo, Ni, NO_3, NO_2, раств. O_2, O_3, pH, P, PO_4, K, SiO_2, Zn, SO_4, Ag.			1 360
HI 83305	HANNA	Компактный настольный колориметр и **pH-метр**, питание от сети и батарей, более 40 методик для определения щелочности, Al, NH_3, Cr(VI), Cl_2, Br_2, Cu, N_2H_4, Fe, Mo, NO_3, NO_2, раств.O_2, pH, PO_4, SiO_2, Zn.			755
HI 83399	HANNA	Компактный настольный колориметр и pH-метр для определения **ХПК**, pH, щелочности, O_2, Al, NH_4^+, ПАВ, Br, Ca, ХПК, Cl^-, Cl (свободный и общий), Cr^{6+}, цветности воды, Cu, циануровой кислоты, F^-, жесткости по Ca и Mg, гидразина, I, Fe, Mn, Mo, Ni, NO_3^-, NO_2^-, N $_{общ}$., поглотителей кислорода, P, K, Si, Ag, SO_4^{2-},Zn и оптической плотности			1 885
HI 83314	HANNA	Компактный настольный колориметр и pH-метр для определения **ХПК**,pH, щелочности, O_2, NH_4^+, ХПК, Cl (свободный и общий), NO_3^-, NO_2^-, $N_{общ}$., и оптической плотности			1 650
DR900 93852-00	HACH	Портативный колориметр с четырьмя светодиодами (420 nm, 520 nm, 560 nm, 610 nm) для работы по более чем 90 встроенным методикам HACH, влагозащищенный корпус IP67, экранное меню и подсказки на русском языке, память на 500 результатов измерений, USB-интерфейс, гнездо для круглых 1-дюймовых кювет и адаптер для 16 мм кювет, питание от 4х батареек AA			2 570

14.6 Портативный параллельный анализатор SL 1000

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
LPV443.99. 10002	HACH	Портативный параллельный анализатор SL 1000 автоматически анализирует сразу четыре параметра воды. Для анализа не требуется готовить кювету или переливать образец. Достаточно зарядить готовые «ключи» - реагенты в гнезда, опустить их в ванночку с реагентом и нажать кнопку. Прибор распознает тип реагентов, наберет образец, выполнит анализ и покажет результат на дисплее. Также к прибору подключаются датчики серии IntelliCAL для приборов HQD. В комплекте поставляется прибор, батарея, зарядное устройство, ванночка для измерений, ремешок и кейс	4 240
LPV443.99. 20002	HACH	Комплект **SL 1000** с датчиками проводимости и pH, а также с ключами-реагентами для определения свободного хлора, общего хлора, монохлорамина, нитрита и аммиака.	5 180

15. Спектрофотометры

15.1 Спектрофотометры Hach

Наименование	Фирма	Описание	Цена
DR/6000 LPV441.99.00001 LPV441.99.00011 (cRFID)	HACH	Самый современный профессиональный лабораторный UV-VIS спектрофотометр со встроенными методиками для готовых реагентов и кювет-тестов LCK, программы для пива и экологии, технологии RBT, IBR+, универсальный кюветодержатель, вставки для кюветного отделения (с насосом, карусель), сенсорный экран, русификация, кинетический и спектральный анализ (900 нм/мин), **190 - 1100 нм**, ширина спектральной линии 2 нм, технология бесконтактной **RFID** идентификации для проб, операторов и реагентов, полное документирование всех этапов измерений, **USB, Ethernet**, **LINK2SC**, связь с **LIMS** 	 12 520 12 840
DR/3900 LPV440.98.00001 LPV440.99.00001 (с RFID)	HACH	Компактный лабораторный спектрофотометр с цветным сенсорным экраном и меню на русском, более 240 готовых методик для готовых реагентов и кювет-тестов LCK, спектральный диапазон **320-1100 нм**, кинетический и спектральный анализ, технология бесконтактной **RFID** идентификации для проб, операторов и реагентов, полное автоматическое документирование всех этапов измерений, **USB, Ethernet**, связь с пром. датчиками **LINK2SC**, интеграция в **LIMS**	 5 075 5 385
DR 1900 комплект 96248-00	HACH	Спектрофотометр **DR 1900** в комплекте с аккумуляторами NiMH, модулем питания +USB и адаптером (**LZV813**)	3 485
DR 1900 DR1900-02L	HACH	Компактный переносной спектрофотометр с большим ЖК экраном и меню на русском, класс защиты IP67, самый легкий спектрофотометр (всего 1.5 кг), более 200 готовых методик для готовых реагентов и кювет-тестов LCKв памяти, спектральный диапазон **340-800 нм**, кинетический и многоволновой анализ, импульсная ксеноновая УФ-лампа, ширина спектральной линии 10нм, питание от 4х АА батарей, от прикуривателя, от сети (опция), USB, подходят кюветы от 1см до 1 дюйма (заказываются отдельно) 	 3 095

15.2 Спектрофотометры WTW

Наименование	Фирма	Описание	Цена
PhotoLab 7100 VIS 250203	WTW	Лабораторный спектрофотометр видимого света для рутинных и специальных задач с возможностью снятия спектров. Длина волны **320 – 1100 нм**. Кюветное отделение для кювет 1, 2, 5 см и круглых 16 мм. Цветной дисплей, USB-порты для передачи данных. В памяти более 200 методик для анализа с реагентами. Возможность подключения к компьютеру	 4 775
PhotoLab 7600 UV-VIS 250204	WTW	Лабораторный спектрофотометр для рутинных и специальных задач с возможностью снятия спектров и кинетическим анализом . Длина волны **180 – 1100 нм**. Кюветное отделение для кювет 1, 2, 5 см и круглых 16 мм. Цветной дисплей, USB-порты для передачи данных. В памяти более 200 методик для анализа с реагентами и 50 методик для безреагентных определений, в т.ч. **ХПК, нитриты, нитраты.** Возможность подключения к компьютеру 	7 690

15.3 Спектрофотометр HANNA

Наименование	Фирма	Описание	Цена
IRIS HI 801-02	HANNA	Лабораторный спектрофотометр видимого света **с аккумулятором** для автономной работы. В памяти 85 стандартных методов для определения основных параметров воды. Возможность создания пользовательских методов с измерением от 1 до 5 длин волн. Кюветное отделение и адаптеры для прямоугольных кювет 10 и 50мм, а также для круглых 13, 16 и 22мм. Длина волны **340 – 900 нм**. Подключение к ПК и передача результатов на флешку. 	3 490

16. Портативные лаборатории HACH

16.1 Лаборатории HACH DREL (уточнять возможность поставки)

Код	Описание		Цена
LZV965		**Расширенная** портативная лаборатория на основе **DR 1900** для анализа **природных/питьевых вод** (аккумуляторы, кюветы, два кейса с вкладышами, посуда и реактивы входят в комплект). NH_4, Br, Ca, Cl-,Cl_2 своб., Cl_2 общ., Cr6+, цвет, Cu2+, °Ж, I-, Fe, Mn, NO_3, NO2, погл. кислорода, pH, PO_4, SO_4, взвешенные вещества	8 250
LZV966		Портативная лаборатория на основе **DR 1900** для анализа **промышленной** воды (аккумуляторы, кюветы, два кейса с вкладышами, посуда и реактивы входят в комплект). NH_4, Br, Ca, Cl-, Cl_2 своб, Cl_2 общ, Цвет, Cu2+, °Ж, I-, Fe, Mn, Mo, NO_3, NO_2, погл. кислорода, PO_4, SiO_2, SO_4, SO_3, взвешенные вещества	8 110

16.2 Лаборатории HACH CEL (уточнять возможность поставки)

Код	Описание	Цена
251233	Портативная лаборатория **для рыбохозяйств** на основе колориметра **DR 900**. Включает колориметр, цифровой pH-метр, цифровой титратор, тестер солесодержания, посуду и реагенты для определения кислотности, щелочности, NH_3, CO_2, Cl^-, раств. O_2, жесткости, $Fe_{общ.}$,NO_3^-, NO_2^-, PO_4^{3-}, температуры, pH, мутности, проводимости. 	6 285
251234	Портативная лаборатория **для анализа качества питьевой воды** на основе колориметра DR 900. Включает колориметр, **HQ40dc датчиком проводимости**, посуду и реагенты для определения кислотности, Al, свободного NH_3, монохлорамина, свободного и полного Cl, раств. O_2, F^-, жесткости, $Fe_{общ}$, NO_3^-, NO_2^-, PO_4^{3-}, pH, SO_4^{2-}, S^{2-}/H_2S, температуры, мутности. 	5 925
251235	Расширенная портативная лаборатория **для полного анализа качества питьевой воды** на основе **колориметра DR 900**. Включает **колориметр**, **HQ40dc датчиками pH и проводимости**, цифровой титратор, посуду и реагенты для определения кислотности, Al, свободного и полного хлора, ClO_2, монохлорамина, цветности, проводимости/солесодержания, Cu, раств. O_2, F^-, жесткости, $Fe_{общ}$, Mn, NO_3^-, NO_2^-, pH, PO_4, SO_4, S^{2-}/H_2S, температуры, мутности. 	8 870
251236	Портативная лаборатория **для базового анализа сточной воды** на основе **колориметра DR 900**. Включает колориметр, карманный pH тестер, карманный термометр, посуду и реагенты для определения кислотности, pH, Al, PO43-, полног хлора, цветности, $Fe_{общ.}$, NO3-, NO2-, температуры. 	4 010
251239	Расширенная портативная лаборатория для анализа воды. Включает в себя колориметр, **HQ40dc датчиками pH и проводимости**, цифровой титратор, посуду и реагенты для определения кислотности, щелочности, NH_3, CO_2, Cl^-, свободного Cl, ClO_2, ,Cu, растворенного O_2, жесткости, $Fe_{полн.}$, Mn, NO_2^-, NO_3^-, pH, PO_4^{3-}, Si, SO_4^{2-}, S^{2-}, Zn. Другие параметры: взвешенные частицы, цветность, проводимость/солесодержание, температура. 	8 670

17. Кюветы и аксессуары для спектрофотометров

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
		Стандартные кюветы для методик HACH	
LCW906	HACH	Круглые кюветы со штрих-кодом для пользователя., Ø13 мм, 25 шт. (не подходят для ХПК)	49
24276-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм, 10 мл, 6 шт.	68
24019-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм, 10-20-25 мл, 6 шт.	71
59405-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм х 1 см, 10 мл, 6 шт.	60
24954-02	HACH	Квадратные дюймовые кюветы, подобранная пара, 10 мл, 2 шт.	204
26126-02	HACH	Квадратные дюймовые кюветы с крышкой, подобранная пара, 10-25 мл	266
27434-00	HACH	Одноразовые кюветы 1х1см, объем 3.5 мл, пластиковые, 100 шт.	104
EBK019	HACH	Одноразовые кюветы 1х1см, объем 3.5 мл, пластиковые, 1000 шт.	279
59410-00	HACH	Проточная кювета 1 дюйм х 1см для DR/2800, пластик	78
LZV569	HACH	Комплект трубок для проточных кювет	91
		Стандартные метрические кюветы	
6030-10-10	Hellma	Кювета 1х**1 см**, объем 3.5 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)	**45**
6030-20-10	Hellma	Кювета 1х**2 см**, объем 7 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)	**73**
6030-50-10	Hellma	Кювета 1х**5 см**, объем 17.5 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)	**99**
100-10-20	Hellma	Кювета 1х**1 см**, объем 3.5 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	**64**
100-20-20	Hellma	Кювета 1х**2 см**, объем 7 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	**88**
100-50-20	Hellma	Кювета 1х**5 см**, объем 17.5 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	**137**
100-100-20	Hellma	Кювета 1х**10 см**, объем 35 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	**237**
6030-UV-10-531	Hellma	Кювета 1х**1 см**, объем 3.5 мл, без крышки, кварцевое стекло HERASIL (от 230 нм)	**95**
100-10-40	Hellma	Кювета 1х**1 см**, объем 3.5 мл, с крышкой, кварцевое стекло SUPRASIL (от 200 нм)	**112**
100-50-40	Hellma	Кювета 1х**5 см**, объем 17.5 мл, с крышкой, кварцевое стекло SUPRASIL (от 200 нм)	**228**
108-002-10-40	Hellma	Микрокювета 1 х **1 см**, объем 500 мкл, с крышкой, кварцевое стекло QS (от 200 нм)	**194**
		Аксессуары	
LQV156.99.10011	HACH	Стартовый набор для использования **RFID идентификации** с DR3900 и DR6000, включает: LOC100 для записи/считывания RFID-меток с аккумуляторами и USB-кабелем, 2 пользовательские метки, 5 меток для мест пробоотбора и 15 меток для емкостей с пробами (5 цветов)	800
29907-00	HACH	Рюкзак для переноски DR 1900, нейлоновый, со вставками 	227
LZV813	HACH	Модуль зарядка + USB для спектрофотометра **DR1900**	410
LZV902.99.00001	HACH	Карусель на 7 квадратных кювет 1 см для DR 6000	320
LZV902.99.00011	HACH	Карусель на 5 квадратных кювет 1 дюйм для DR 6000	320
LZV928	HACH	Адаптер для 100-мм кювет для DR 6000	485
LQV157.99.10001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 3900	515
LQV157.99.20001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 6000 с кюветой 1 дюйм	760
LQV157.99.30001	HACH	Модуль автоподачи образцаSIP10 для DR 6000 с кварцевой кюветой 1 см	1 570
LZQ098	HACH	Сменный комплект трубок для SIP10 для кювет 1 см	192
LZQ100	HACH	Сменный комплект трубок для SIP10 для питьевой воды для кювет 1 дюйм	192
LZQ102	HACH	Сменный комплект трубок для SIP10 для кювет 1 дюйм	97
LZV479	HACH	Модуль с проточной кюветой 1-дюйм для методик HACH RapidLiquid	1395
LZV565	HACH	Галогеновая лампа для DR 2800 и DR 3900	90
A23778	HACH	Галогеновая лампа для DR 5000 и DR 6000	107
A23792	HACH	Дейтериевая лампа (УФ) для DR 5000 и DR 6000	1145
LZV936	HACH	Набор дополнительных методик для анализа пива для DR 6000	705
LZV935	HACH	Набор дополнительных методик для анализа питьевой воды для DR 6000	705
LZV937	HACH	Набор дополнительных методик для энзиматического анализа продуктов для DR 6000	705
LYW915	HACH	Штатив для круглых кювет 13 мм или кювет 1 см	30
1864100	HACH	Штатив для охлаждения кювет ХПК	97
4397510	HACH	Набор для фильтрации и дегазации в полевых условиях для мутномеров и фотометров	135
LCW916	HACH	Комплект для мембранной фильтрации, фильтры 0,45 мкм, 50 шт.	169
LCW904	HACH	Комплект для мембранной фильтрации, фильтры 1,2 мкм, 50 шт.	174

18. Наборы реагентов HACH

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора[1]							Кол-во тестов	Цена
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II, DR300		
2668000	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	0.01…0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	198
2458200	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	0.02…2.500 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	250	143
2604545	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	0.02…2.500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	205
2606945	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	0.4…50.00 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	205
2429800	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.01…0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	135
2106103	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.1…10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	300	187
2106169	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.1…10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	68
2511025	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.1…10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	62
2106103	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.3…30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	300	187
2106169	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.3…30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	68
2511025	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.3…30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2605345	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0.3…30.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	211
2107169	Азот нитритный ($N\text{-}NO_2$)	0.002…0.300 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	62
2512025	Азот нитритный ($N\text{-}NO_2$)	0.002…0.300 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	64
2608345	Азот нитритный ($N\text{-}NO_2$)	0.003…0.500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	143
2107569	Азот нитритный ($N\text{-}NO_2$)	2…250 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	64
2604545	Азот общий неорган. (N)	0.2…25.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	205
2672245	Азот общий (N)[2]	0.5..25.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	258
2714100	Азот общий (N)[2]	10…150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	269
2603700	Алюминий (Al)	0.002…0.250 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	266
2242000	Алюминий (Al)	0.008…0.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	266
1206499	Барий (Ba)	2…100 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	109
2141299	Бензотриазол ($C_6H_5N_3$)	1.0…16.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	80
1417099	Бор (B)	0.2…14.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	178
2105669	Бром (Br)	0.05…4.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	33
2503025	Бром (Br)	0.05…4.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	46
2524025	Гидразин (N_2H_4)	0…600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	62
179032	Гидразин (N_2H_4)	4…600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	32
179049	Гидразин (N_2H_4)	4…600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	500	69
179053	Гидразин (N_2H_4)	4…600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	1000	116
2242300	Диоксид хлора (ClO_2)	0.01…1.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	231
2770900	Диоксид хлора (ClO_2)	0.04…5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	63
2771000	Диоксид хлора (ClO_2)	0.04…5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	76
103769	Железо II (Fe^{2+})	0.02…3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	37
2514025	Железо II (Fe^{2+})	0.02…3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	63
230149	Железо общее ($Fe^{3+}+Fe^{2+}$)	0.009…1.400 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	1000	144
2544800	Железо общее ($Fe^{3+}+Fe^{2+}$)	0.01…1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	198
2510025	Железо общее ($Fe^{3+}+Fe^{2+}$)	0.012…1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2608799	Железо общее ($Fe^{3+}+Fe^{2+}$)	0.012…1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50	78
2105769	Железо общее ($Fe^{3+}+Fe^{2+}$)	0.02…3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	36
2507025	Железо общее ($Fe^{3+}+Fe^{2+}$)	0.02…3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2319900	Жесткость воды (Ca+Mg)	0.05…4.00 мг/л $CaCO_3$	+	+	+	+	+	+	-	100	114
2603101	Жесткость Общая (Ca+Mg)	8…1000 мкг/л $CaCO_3$	+	+	+	+	+	-	-	250	960
2603100	Жесткость Общая (Ca+Mg)	8…1000 мкг/л $CaCO_3$	+	+	+	+	+	-	-	100	390

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора[1]							Кол-во тестов	Цена
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II, DR300		
2105669	Йод (I)	0.07…7.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	33
2503025	Йод (I)	0.07…7.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	25	46
2459100	Калий (K)	0.1…7.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	335
2501025	Кислород раств. (O_2)	6…800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	69
2515025	Кислород раств. (O_2)	0.3…15.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	69
2515025	Кислород раств. (O_2)	0…40.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	25	69
2651600	Кобальт (Co)	0.01…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	294
2553500	Кремний (SiO_2)	3…1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	153
2581400	Кремний (SiO_2)	3…1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	40	126
2678500	Кремний (SiO_2)	3…1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	250	164
2459300	Кремний (SiO_2)	0.01…1.60 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	132
2429600	Кремний (SiO_2)	1…100.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	127
2244700	Летучие кислоты (CH_3COOH)	27…2800 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	90	226
2651700	Марганец (Mn)	0.006…0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50	114
2430000	Марганец (Mn)	0.10…20.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	95
2603300	Медь (Cu)	1…210 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	535
2105869	Медь (Cu)	0.04…5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	68
2504025	Медь (Cu)	0.04…5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2449400	Молибден (Mo)	0.02…3.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	99
2522025	Молибден (Mo)	0.2…40.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	63
2604100	Молибден (Mo)	0.2…40.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	184
2774300	Нефтепродукты	*полуколичественный*	+	+	+	+	+	-	-	20	510
2651600	Никель (Ni)	0.006…1.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	294
2123-68 2124-68	Никель (Ni)(без хлороформа – покупается отдельно)	0.02…1.80 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	25	34 48
2516025	Озон (O_3)	0.01…0.25 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2517025	Озон (O_3)	0.01…0.75 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2518025	Озон (O_3)	0.01…1.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	62
2760345	ООУ (TOC)[2]	2.0…20.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	385
2815945	ООУ (TOC)[2]	15…150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	385
2760445	ООУ (TOC)[2]	100…700 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	385
452-49 1008-68	ПАВ-Анионные (**без бензола** – покупается отдельно!)	0.02…0.275 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	63
2446600	Потребители кислорода	3…450 мкг/л (DEHA)	+	+	-	+	+	+	-	100	174
2657512	pH	6.5…8.5 pH	-	-	-	-	-	+	-		24
2658300	Ртуть (Hg)	0.1…2.5 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	25	335
2375000	Свинец (Pb)	5…150 мкг/л	+	+	+	+	+	-	+	20	315
2244201	Селен (Se) (без толуола!)	0.01…1.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	470
2296600	Серебро (Ag)	0.005…0.700 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	203
2106769	Сульфат (SO_4)	2…70.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	48
2244500	Сульфид (S^{2-})	5…800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	126
1816-32 1817-32	Сульфид (S^{2-})	5…800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	50	67
2244600	Таннин и лигнин	0.1…9.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	122
2597200	Токсичность	% ингибирования	-	-	-	-	-	+	-	25	640
2141299	Толилтриазол ($C_7H_7N_3$)	0…16.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	80

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора[1]							Кол-во тестов	Цена
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II, DR300		
2790800	Тригалометаны ($CHCl_3$)	0…200 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	860
424-49, 1836-99 872-99	Фенол (C_6H_5OH) (без хлороформа - покупается отдельно!)	0.002…0.200 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	243
2257700	Формальдегид (CH_2O)	3…500 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	221
2678600	Фосфаты (PO_4)	0.02…3.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	250	125
2742545	Фосфаты (PO_4)	0.06…5.00 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	120
2076032	Фосфаты (PO_4)	0.3…45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	50	35
2076049	Фосфаты (PO_4)	0.3…45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	250	40
2525025	Фосфаты (PO_4)	0.3…45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	52
2244100	Фосфаты (PO_4)	0.23…30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	52
2106028	Фосфаты (PO_4)	0.02…2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	465
2106069	Фосфаты (PO_4)	0.02…2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	82
2508025	Фосфаты (PO_4)	0.02…2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2767345	Фосфаты (PO_4)	1.0…100.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	151
2429700	Фосфонаты(PO_4)	0.02…2.50 (1…125) мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	208
2082803	УФ лампа для разложения фосфонатов с блоком питания									--	705
244932	Фосфор общий (P)	*Реактивы для разложения: серная кислота, гидроксид натрия и персульфат калия. Используются для гидролиза и анализа с реагентами на фосфаты*								50	28
245032	Фосфор общий (P)									50	32
245199	Фосфор общий (P)									100	48
2742645	Фосфор общий (P)[2]	0.06…3.50 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	211
2767245	Фосфор общий (P)[2]	1.0…100.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	238
44449	Фтор (F)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	125	44
2506025	Фтор (F)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2947549	Фтор (F)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	125	43
2527025	Фтор (F)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2105628	Хлор общий (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	248
2105660	Хлор общий (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250	69
2105669	Хлор общий (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	33
2503025	Хлор общий (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	46
2557000	Хлор общий (Cl_2)(CL17)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	470	83
2802400	Хлор общий (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250	147
1406428	Хлор общий (Cl_2)	0.1…10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	273
1406499	Хлор общий (Cl_2)	0.1…10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	33
2563000	Хлор общий (Cl_2)	2…500 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	20	71
2105528	Хлор свободный (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	248
2105560	Хлор свободный (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250	69
2105569	Хлор свободный (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	33
2502025	Хлор свободный (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	46
2556900	Хлор свободный (Cl_2) (CL17)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	470	83
2802300	Хлор свободный (Cl_2)	0.02…2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	250	147
1407028	Хлор свободный (Cl_2)	0.1…10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	273
1407099	Хлор свободный (Cl2)	0.1…10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	33
2802246	Хлорамин, моно (NH2Cl)	0.04…4.50 мг/л Cl2	+	+	+	+	+	+	+	50	90
2879200	Хлорамин, моно (NH2Cl) +	0.04…4.50 мг/л Cl2	+	+	+	+	+	+	+	50	181
2319800	Хлорид (Cl)	0.1…25.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	140

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора: DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II, DR300	Кол-во тестов	Цена
2415851	ХПК (O_2)[2]	0.7…40 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	108
2125851	ХПК (O_2)[2]	3…150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	108
2623451	ХПК (O_2)[2]	20…1000 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	79
2125951	ХПК (O_2)[2]	20…1500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	108
2415951	ХПК (O_2)[2]	200…15,000 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	108
1271099	Хром VI (Cr^{6+})	0.01…0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	51
2505025	Хром VI (Cr^{6+})	0.01…0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2242500	Хром общий (Cr)	0.01…0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	258
2430200	Цианид (CN)	0.020…0.240 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	137
246066	Циануровая к-та ($H_3O_3C_3N_3$)	5…50 мг/л	-	+	+	+	+	+	-	50	40
2429300	Цинк (Zn)	0.01…3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	103
2459200	Четв. аммон. основания	0.2…5.00 мг/л (CTAB)	+	+	+	+	+	-	-	100	237

[1]*Pocket II, DR300 – однопараметровые колориметры*

[2]*реагенты требуют разложения в термореакторе DRB 200*

19. Наборы кюветных реагентов

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора: DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	Кол-во тестов	Цена
LCK242	α - дикетоны (диацетон)	0,015 – 0,5 мг/кг	+	+	-	+	-	25	108
LCW250	Агенты-восстанов. для котл. воды	0,02 - 1 мг/л (DEHA)	+	+	-	+	+	100	182
LCK304	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	0,015 - 2 мг/л	+	+	+	+	+	25	134
LCK305	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	1 - 12 мг/л	+	+	+	+	+	25	134
LCK303	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	2 - 47 мг/л	+	+	+	+	+	25	134
LCK302	Азот аммонийный ($N\text{-}NH_4$)	47 - 130 мг/л	+	+	+	+	+	25	134
LCK339	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	0,23 - 13,5 мг/л	+	+	+	+	+	25	149
LCK340	Азот нитратный ($N\text{-}NO_3$)	5 – 35 мг/л	+	+	+	+	+	25	149
LCK541	Азот нитритный ($N\text{-}NO_2$)	0,0015 – 0,03 мг/л	+	+	-	+	+	50	213
LCK341	Азот нитритный ($N\text{-}NO_2$)	0,015 – 0,6 мг/л	+	+	+	+	+	25	115
LCK342	Азот нитритный ($N\text{-}NO_2$)	0,6 – 6 мг/л	+	+	+	+	+	25	115
LCK138	Азот общий связанный LatoN	1 - 16 мг/л TNb	+	+	+	+	+	25	172
LCK338	Азот общий связанный LatoN	20 - 100 мг/л TNb	+	+	+	+	+	25	172
LCK238	Азот общий связанный LatoN	5 - 40 мг/л TNb	+	+	+	+	+	25	172
LCK318	Активность ила		+	+	-	+	+	24	128
LZC918	Комплект принадлежностей к реагентам для определения активности ила LCK318								61
LCW904	Фильтры 0,45 мкм, надеваются на шприц для определения активности ила							50	174
LCK301	Алюминий (Al)	0,02 - 0,5 мг/л	+	+	+	+	+	24	116
LCK390	AOX	0,05 - 3 мг/л	+	+	+	+	+	24	340
LCK391	AOX (с экспресс-разложением)	0,005 - 0,5 мг/л	+	+	-	+	+	12	330
LCK307	Бор (B)	0,05 - 2,5 мг/л	+	+	+	+	+	24	157
LCK554	БПК5 (требуется термостат LT20, также комплект для приготовления разбавляющей воды и и инокулянт)	0,5 - 12 мг/л	+	+	+	+	+	20	170
LCK555	БПК5 (требуется термостат LT20, также комплект для приготовления разбавляющей воды LZC901 и и инокулянтLZC555)	4 - 1650 мг/л	+	+	+	+	+	39	170

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора DR6000 DR3900 DR1900 DR5000 DR2800	Кол-во тестов	Цена
LZC901	Комплект для приготовления разбавляющей воды для БПК		Для LCK554 и LCK555		111
LZC555	BioKit – микроорганизмы для разбавляющей воды (инокулянт)				84
LCW058	Водорода пероксид (H_2O_2)	1 - 10 г/л	+ + + + +	40	120
LCW025	Гидразин (N_2H_4)	0,01 - 2 мг/л	+ + + + +	60	102
LCK241	Единицы горечи (BU)	≥3 единицы горечи	+ - - + -	25	104
LCK320	Железо общее (Fe^{3+}+Fe^{2+})	0,2 - 6 мг/л	+ + + + +	24	112
LCK321	Железо (Fe^{3+}/ Fe^{2+})	0,2 - 6 мг/л	+ + + + +	25	112
LCK521	Железо, следы (Fe)	0,01 - 1 мг/л	+ + - + +	20	124
LCW021	Железо, следы (Fe)	0,05 - 2,0 мг/л, 0,005 - 0,25 мг/л	+ + - + +	50	171
LCK327	Жесткость воды (Ca +Mg)	1 – 20 °dH, 5 - 100 мг/л Ca, 3 - 50 мг/л Mg	+ + + + +	25	105
LCK427	Жесткость остаточная, (Ca +Mg)	0,02 - 0,6 °dH, 0,1 - 2 мг/л Ca, 0,15 - 2 мг/л Mg	+ + + + +	24	105
LCK240	Йод (прямой метод) MEBAK	йодное число >0.2	+ + - + +	24	108
LCK308	Кадмий (Cd)	0,02 – 0.3 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK228	Калий (K)	5 - 50 мг/л	+ + + + +	25	109
LCK328	Калий (K)	8 - 50 мг/л	+ + + + +	24	109
LCK388	Карбонат/диоксид углерода (CO_2)	55 - 550 мг/л	+ + - + +	25	167
LCK362	Кислотная ёмкость	0.5-8 ммоль/л	+ + + + +	25	121
LCK357	Крахмал	5 - 150 мг/л	+ + + + +	25	130
LCW028	Кремний (SiO_2)	0,01 - 0,8 мг/л	+ + - + +	50	119
LCK326	Магний (Mg)	0,5 - 50 мг/л	+ + + + +	25	109
LCW032	Марганец (Mn)	0,02 - 5 мг/л	+ + - + +	50	179
LCW532	Марганец (Mn)	0,005 - 0.5 мг/л	+ + - + +	50	193
LCK529	Медь (Cu)	0,01 - 1 мг/л	+ + - + +	20	142
LCK329	Медь (Cu)	0,1 - 8 мг/л	+ + + + +	25	139
LCK229	Медь (для кисло-гальван. ванн)	2 – 100 г/л	+ + + + +	25	125
LYW185	Ментол в дистилляте	0,5 - 15 мг/л	+ + - + +	24	116
LCK330	Молибден (Mo)	3 - 300 мг/л	+ + + + +	24	112
LCK537	Никель (Ni)	0,05 - 1 мг/л	+ + - + +	20	151
LCK337	Никель (Ni)	0,1 - 6 мг/л	+ + + + +	25	143
LCK237	Никель сульфат и сульфамат	5 - 120 г/л	+ + + + +	25	121
LCK359	Олово (Sn)	0,1 - 2 мг/л	+ + + + +	24	134
LCK380	ООУ (ТОС – дифференциальный)	2 - 65 мг/л	+ + + + +	25	205
LCK381	ООУ (ТОС – дифференциальный)	60 - 735 мг/л	+ + + + +	25	205
LCK385	ООУ (ТОС – метод продувки)	3 – 30 мг/л	+ + + + +	25	188
LCK386	ООУ (ТОС – метод продувки)	30 – 300 мг/л	+ + + + +	25	188
LCK387	ООУ (ТОС – метод продувки)	300 – 3000 мг/л	+ + + + +	25	234
LCW912	*Диспенсер для порошкового реагента*	*Для LCK380/381/383/384(нужен 1)*		—	78
LCK365	Органические кислоты	50 - 2,5000 мг/л	+ + - + +	25	143
LCK332	ПАВ анионные	0,2 - 2 мг/л	+ + + + +	24	158
LCK432	ПАВ анионные	0,1 - 4 мг/л	+ + + + +	25	158
LCK334	ПАВ неионные	0,1 - 20 г/л	+ + + + +	25	158
LCK333	ПАВ неионные	0,2 – 6 мг/л	+ + + + +	24	158
LCK433	ПАВ неионные	6-200 мг/л	+ + + + +	24	158
LCK331	ПАВ катионные	0,2 - 2 мг/л	+ + + + +	25	158
LCK306	Свинец (Pb)	0,1 - 2 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK354	Серебро (Ag)	0,04 - 0,8 мг/л	+ + + + +	24	125
LCK355	Серебро (Ag)	5 - 2500 мг/л	+ + + + +	24	125

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора (DR6000 DR3900 DR1900 DR5000 DR2800)	Кол-во тестов	Цена
LCK300	Спирты	0,01 - 0,12 г/л	+ + + + +	24	189
LCK153	Сульфат (SO_4)	40 - 150 мг/л	+ + + + +	25	119
LCK353	Сульфат (SO_4)	150 - 900 мг/л	+ + + + +	25	119
LCW053	Сульфид (S^{2-})	0,1 - 2 мг/л	+ + - + +	35	81
LCK653	Сульфид (S^{2-})	0.1 – 2 мг/л	+ + + + +	25	142
LCK654	Сульфид (S^{2-})	0.1 – 5 мг/л	+ + + + +	25	143
LCW054	Сульфит (SO_3)	0,1 - 5 мг/л	+ + - + +	100	108
LCK345	Фенолы (C_6H_5OH)	0,05 - 5 мг/л	+ + + + +	24	111
LCK346	Фенолы (C_6H_5OH)	5 - 200 мг/л	+ + + + +	24	111
LCK325	Формальдегид (CH_2O)[1]	0,5 - 10 мг/л	+ + + + +	24	106
LCK425	Формальдегид (CH_2O)ISO 12460[1]	0,5 - 10 мг/л	+ + + + +	25	110
LCK349	Фосфаты (PO_4) / Фосфор общий[1]	0,15 – 4,5 мг/л	+ + + + +	25	149
LCK348	Фосфаты (PO_4) / Фосфор общий[1]	1,5 – 15 мг/л	+ + + + +	25	149
LCK049	Фосфаты (PO_4)	5 – 90 мг/л	+ + + + +	25	111
LCK350	Фосфаты (PO_4)	6 – 60 мг/л	+ + + + +	25	149
LCK323	Фтор (F^-)	0,1 - 1,5 мг/л	+ + + + +	25	110
LCW510	Хлор своб. и общий (Cl_2) Озон (O_3)	0,03 – 0.4 - 1,5 мг/л 0,03 – 0.4 - 1,5 мг/л	+ + - + +	100	97
LCK310	Хлор своб. и общий (Cl_2) Хлора диоксид (ClO_2) Озон (O_3)	0,05 – 2,0 мг/л 0,09 – 1,5 мг/л 0,05 – 2,0 мг/л	+ + + + +	24	49
LCK410	Хлор свободный	0,05 – 2,0 мг/л	+ + + + +	24	48
LCK311	Хлорид (Cl^-)	1 – 70 / 1000 мг/л	+ + + + +	24	103
LCK394	ХПК (O_2) Перманганатная окисляемость[1]	0.5 - 10 мг/л	+ + + + +	25	133
LCI500	ХПК (O_2) ISO[1]	0 - 150 мг/л	+ + + + +	24	149
LCI400	ХПК (O_2) ISO[1]	0 - 1000 мг/л	+ + + + +	24	149
LCK214	ХПК (O_2) Без ртути[1]	0 - 1000 мг/л	+ + + + +		129
LCK1414	ХПК (O_2)[1]	5 - 60мг/л	+ + + + +	24	129
LCK314	ХПК (O_2)[1]	15 - 150 мг/л	+ + + + +	25	129
LCK614	ХПК (O_2)[1]	50 - 300 мг/л	+ + + + +	25	129
LCK714	ХПК (O_2)[1]	100 - 600 мг/л	+ + + + +	25	129
LCK514	ХПК (O_2)[1]	100 - 2000 мг/л	+ + + + +	25	129
LCK1014	ХПК (O_2) [1](высокое содержание Cl-)	100 - 2000 мг/л	+ + + + +		129
LCK114	ХПК (O_2)[1]	150 - 1000 мг/л	+ + + + +	25	129
LCK014	ХПК (O_2)[1]	1000 - 10000 мг/л	+ + + + +	25	129
LCK914	ХПК (O_2)[1]	5 - 60 г/л	+ + + + +	25	129
LCK213	Хром (для кисло-гальван. ванн)	50 – 450г/л	+ + + + +	25	125
LCK313	Хром общий и VI (Cr)	0,03 - 1 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK319	Цианид легко выделяемый (CN)	0,03 - 0,35 мг/л	+ + + + +	24	185
LCK315	Цианид свободный(CN)	0,01 - 0,6 мг/л	+ + + + +	25	115
LCK360	Цинк (Zn)	0,2 - 6 мг/л	+ + + + +	24	134
LCK364	Цирконий (Zr)	6 – 60 мг/л	+ + + + +	24	109

[1] *реагенты требуют термического разложения в термореакторе LT200 или HT200S*

20. Наборы реагентов WTW (пр-во Merck)

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора					Кол-во тестов	Цена
			S6	S12	Spectral	PhotoLab 7x00	PhotoFlex		
250 448	Ag Серебро	0,25 – 3,00 мг/л	-	-	+	+	-	450	335
250 425	Al Алюминий	0,02 – 1,20 мг/л	-	+	+	+	+	300	203
251 400	Al Алюминий	0,00 – 0,25 мг/л	-	-	-	+	+	100	186
252 023	AOX Антиоксиданты	0,05 – 2,50 мг/л	+	+	+	+	-	25	235
252 063	As Мышьяк	0,001 – 0,100 мг/л	-	+	+	+	+	30	490
250 436	Au Золото	0,5 – 12,0 мг/л	-	+	+	+	+	80	435
250 427	B Бор	0,05 – 0,800 мг/л	-	+	+	+	-	60	310
252 041	B Бор	0,05 – 2,00 мг/л	-	+	+	+	-	25	190
252 014	Br_2 Бром	0,02 – 10 мг/л	-	+	+	+	-	200	102
250 412	C_6H_5OH Фенол	0,10 – 2,50 мг/л	-	+	+	-	-	25	127
252 058	C_6H_5OH Фенол	0,002 -0,100 мг/л, 0,025 – 5,00 мг/л	-	+	+	-	-	50, 250	224
250 428	Ca Кальций	5 – 160 мг/л	-	+	+	+	+	100	235
252 047	Ca Кальций	10 – 250 мг/л	+	+	+	-	-	25	189
250 314	Cd Кадмий	0,025 – 1,000 мг/л	+	+	+	+	+	25	137
252 051	Cd Кадмий	0,002 – 0,500 мг/л	-	+	+	-	-	55	200
250 491	Cl Хлорид	2,5 – 250 мг/л	-	+	+	+	+	100	150
250 353	Cl Хлорид	5 – 125 мг/л	+	+	+	+	+	25	120
251 401	Cl_2 Хлор	0 – 2,00 мг/л Cl_2, свободный	-	-	-	-	+	100	36
251 402	Cl_2 Хлор	0,00 – 5,00 мг/л Cl_2, свободный	-	-	-	-	+	100	36
252 010	Cl_2 Хлор	0,010 – 6,00 Cl_2	-	+	+	+	-	1200	235
252 011	Cl_2 Хлор	0,010 – 6,00 Cl_2	-	+	+	+	-	200	81
252 012	Cl_2 Хлор	0,010 – 6,00 Cl_2	-	+	+	+	-	200	83
252 013	Cl_2 Хлор	0,010 – 6,00 Cl_2	-	+	+	+	-	200	107
252 055	Cl_2 Хлор	0,010 – 6,00 Cl_2	-	+	+	+	-	1200	310
250 419	Cl_2 Хлор	0,03 – 6,00 Cl_2	+	+	+	+	+	200	94
250 420	Cl_2 Хлор	0,03 – 6,00 Cl_2	+	+	+	+	+	200	104
251 414	Cl_2 Хлор	0,00 – 2,00 мг/л Cl_2, общий	-	-	-	-	+	100	36
252 017	ClO_2Хлора диоксид	0,020 – 10,00 мг/л	-	+	+	+	+	150	137
250 344	CN Цианид	0,010 – 0,500 мг/л	+	+	+	+	+	25	166
250 492	CN Цианид	0,002 – 0,500 мг/л	-	+	+	+	-	100	171
250 341	Cr Хромат (Хром VI и общий)	0,05 – 2,00 мг/л Cr	+	+	+	+	+	25	145
250 433	Cr Хромат (Хром VI и общий)	0,01 – 3,00 мг/л Cr	-	+	+	+	-	250	204
250 408	Cu Медь	0,05 – 8,00 мг/л	+	+	+	+	+	25	133
250 441	Cu Медь	0,02 – 6,00 мг/л	-	+	+	+	+	250	234
251 403	Cu Медь	0,00 – 5,00 мг/л	-	-	-	+	+	100	60
252 048	F Фторид	0,10 – 20,0 мг/л	-	-	+	+	-	100	173
250 349	Fe Железо	0,05 – 4,00 мг/л	+	+	+	+	+	25	127
250 361	Fe Железо	1,0 – 50,0 мг/л	+	+	+	+	-	25	154
250 435	Fe Железо	0,005 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	+	1000	240
250 439	Fe Железо	0,005 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	+	250	123
251 404	Fe Железо	0,00 – 1,80 мг/л	-	-	-	+	+	100	42
251 405	Fe Железо	0,00 – 3,00 мг/л	-	-	-	+	+	100	34
252 042	Fe Железо	0,010 – 5,00 мг/л	-	+	+	-	-	150	166
252 039	H° Жесткость воды общ	0,7 – 30,1 ^{o}d, 5 – 215 мг/л Ca	+	+	+	+	+	25	137
250 404	H° Жесткость воды ост.	0,075 – 0,750 ^{o}d, 0,50 – 5,00 мг/л Ca	+	+	+	+	-	25	143
250 402	H_2O_2 Водорода перекись	2,0 – 20,0 мг/л	-	+	+	-	-	25	176
250 331	HCHO Формальдегид	0,02 – 8,00 мг/л	-	+	+	-	-	100	224

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора					Кол-во тестов	Цена
			S6	S12	Spectral	PhotoLab 7x00	PhotoFlex		
250 406	HCHO Формальдегид	0,10 – 8,00 мг/л	+	+	+	-	-	25	137
252 015	I_2 Йод	0,050 – 10,00 мг/л	-	+	+	-	-	200	104
250 407	K Калий	5,0 – 50,0 мг/л	+	+	+	+	+	25	151
252 020	K Калий	30 – 300 мг/л	+	+	+	-	-	25	178
252 043	Mg Магний	5,0 – 75,0 мг/л	+	+	+	+	+	25	163
250 442	Mn Марганец	0,01 – 10,0 мг/л	-	+	+	+	+	500	235
251 406	Mn Марганец	0,0 – 20,0 мг/л	-	-	-	+	+	100	83
252 035	Mn Марганец	0,10 – 5,00 мг/л	+	+	+	+	+	25	166
251 407	Mo Молибден	0,0 – 35,0 мг/л	-	-	-	+	+	100	139
252 040	Mo Молибден	0,02 – 1,00 мг/л	-	+	+	-	-	25	182
250 493	N_2H_4 Гидразин	0,005 – 2,00 мг/л	-	+	+	+	-	100	108
252 044	Na Натрий	10 – 300 мг/л	+	+	+	+	+	25	182
250 329	NH_4 Аммоний	0,5 – 16,0 мг/л NH_4-N	+	+	+	+	+	25	127
250 424	NH_4 Аммоний	4,0 – 80,0 мг/л NH_4-N	+	+	+	+	-	25	127
250 426	NH_4 Аммоний	0,010 – 3,000 мг/л NH_4-N	-	+	+	+	+	500	206
250 495	NH_4 Аммоний	0,010 – 2,000 мг/л NH_4-N	+	+	+	-	-	25	127
251 408	NH_4 Аммоний	0,00 – 0,50 мг/л NH_4-N	-	-	-	+	+	100	280
251 997	NH_4 Аммоний	0,00 – 2,50 мг/л NH_4-N	-	-	-	+	+	50	129
251 998	NH_4 Аммоний	0 – 50 мг/л NH_4-N	-	-	-	+	+	50	112
252 027	NH_4 Аммоний	2,0 – 150 мг/л NH_4-N	-	+	+	-	-	100	155
250 409	Ni Никель	0,10 – 6,00 мг/л	+	+	+	+	-	25	138
250 443	Ni Никель	0,02 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	-	250	190
250 440	NO_2 Нитрит	0,016 – 3,29мг/л NO_2	-	+	+	+	+	335	154
250 445	NO_2 Нитрит	0,016 – 3,29мг/л NO_2	-	+	+	+	+	1000	235
251 409	NO_2 Нитрит	0,00 – 1,08мг/л NO_2	-	-	-	-	+	100	56
251 994	NO_2 Нитрит	0,10 – 1,97 мг/л NO_2 (LR) 0,99 – 9,85мг/л NO_2 (HR)	-	-	-	+	+	24	97
250 347	NO_3 Нитрат	4 – 221 мг/л NO_3	+	+	+	+	-	25	145
250 410	NO_3 Нитрат	2,2 – 79,7мг/л NO_3	+	+	+	+	+	25	157
250 411	NO_3 Нитрат	0,4 – 13,3мг/л NO_3	-	+	+	+	+	25	189
250 421	NO_3 Нитрат	0,45 – 110,7 мг/л NO_3	-	+	+	+	-	90	193
250 422	NO_3 Нитрат	0,9 – 75,3мг/л NO_3	-	+	+	+	+	50	171
250 444	NO_3 Нитрат	0,9 – 88,5мг/л NO_3	-	+	+	+	-	100	209
251 993	NO_3 Нитрат	0 – 133мг/л NO_3	-	-	-	+	+	50	95
252 019	NO_3 Нитрат	102 – 996мг/л NO_3	+	+	+	+	-	25	168
250 358	N_{Total} Азот общий	0,5 – 15,0 мг/л	+	+	+	+	+	25	182
250 494	N_{Total} Азот общий	10 – 150 мг/л	+	+	+	+	-	25	169
251 995	N_{Total} Азот общий	(LR) 0 – 25,0 мг/л	-	-	-	-	+	50	166
251 996	N_{Total} Азот общий	(HR) 5 – 150 мг/л	-	-	-	-	+	50	181
252 018	N_{Total} Азот общий	0,5 – 15,0 мг/л	+	+	+	+	-	25	165
250 403	O_2 Кислород	0,5 – 12,00 мг/л	+	+	+	+	-	25	167
250 303	O_2 ХПК[1]	4,0 – 40,0 мг/л	+	+	+	+	-	25	127
250 304	O_2 ХПК[1]	50 – 500 мг/л	+	+	+	-	-	25	127
250 309	O_2 ХПК[2]	500 – 10 000 мг/л	+	+	+	-	-	25	127
250 351	O_2 ХПК[1]	300 – 3500 мг/л	+	+	+	-	-	25	127
250 359	O_2 ХПК[1]	15 – 300 мг/л	+	+	+	-	-	25	127
251 990	O_2 ХПК[1]	0 – 150 мг/л	-	-	-	+	+	25	95

[1] *Для анализа ХПК требуется термореактор*
[2] *Для анализа ХПК требуется термореактор*

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора					Кол-во тестов	Цена
			S6	S12	Spectral	PhotoLab 7x00	PhotoFlex		
251 991	O_2 ХПК[1]	0 – 1500 мг/л	-	-	-	+	+	25	95
251 992	O_2 ХПК[1]	0 – 15 000 мг/л	-	-	-	+	+	25	95
250 301	O_2 ХПК безртутный	10 – 150 мг/л	+	+	+	+	+	25	130
250 306	O_2 ХПК безртутный	100 – 1500 мг/л	+	+	+	+	+	25	130
252 028	O_2БПК[1]	0,5 – 3000 мг/л BOD	+	+	+	+	-	50	133
252 016	O_3 Озон	0,010 – 4,00 мг/л	-	+	+	+	+	200	95
252 054	O_3 Озон	0,010 – 4,00 мг/л	-	+	+	+	+	1200	290
252 095	Org. Acid - кислоты летучие	50 – 3000 мг/л	+	+	-	-	-	100	265
250 313	Pb Свинец	0,10 – 5,00 мг/л	+	+	+	+	-	25	137
252 034	Pb Свинец	0,010 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	+	50	156
252 050	pH	6,4 – 8,6 pH	+	+	+	+	-	280	115
250 413	PO_4 Фосфат	0,5 – 25,0 мг/л PO_4-P	+	+	+	+	+	25	133
250 446	PO_4 Фосфат	0,01 – 5,00 мг/л PO_4-P	-	+	+	+	+	420	162
250 447	PO_4 Фосфат	0,5 – 30,0 мг/л PO_4-P	-	+	+	+	-	400	161
251 410	PO_4 Фосфат	0,00 – 0,80 мг/л PO_4-P	-	-	-	-	+	100	48
251 988	PO_4 Фосфат	0,00 – 1,10 мг/л PO_4-P	-	-	-	+	+	50	193
251 989	PO_4 Фосфат	0,00 – 1,60 мг/л PO_4-P	-	-	-	+	+	50	113
252 021	PO_4 Фосфат	0,3 – 100,0 мг/л PO_4-P	+	+	+	+	+	25	170
252 045	PO_4 Фосфат	1,0 – 100 мг/л PO_4-P	-	-	+	+	+	100	149
250 450	S Сульфид / Сероводород	0,02 – 1,50 мг/л	-	+	+	+	-	220	192
250 438	Si Силикат / Кремнекислота	0,005 – 5,00 мг/л Si	-	+	+	+	+	300	199
251 411	Si Силикат / Кремнекислота	0,00 – 1,60 мг/л SiO_2	-	-	-	-	+	100	78
251 412	Si Силикат / Кремнекислота	0,0 – 100,0 мг/л SiO_2	-	-	-	-	+	100	104
252 046	Si Силикат / Кремнекислота	0,5 – 500 мг/л Si	-	+	+	+	+	100	165
250 401	Sn Олово	0,10 – 2,50 мг/л	-	+	+	+	-	25	153
250 416	SO_3 Сульфит	1,0 – 20,0 мг/л	-	+	+	+	-	25	130
252 053	SO_3 Сульфит	1,0 – 60,0 мг/л	-	+	+	+	-	150	230
250 414	SO_4 Сульфат	2 – 250 мг/л	+	+	+	+	+	25	127
250 415	SO_4 Сульфат	100 – 1000 мг/л	+	+	+	+	-	25	127
251 413	SO_4 Сульфат	0 – 70 мг/л	-	-	-	-	+	100	47
252 022	SO_4 Сульфат	50 – 500 мг/л	+	+	+	+	-	25	141
252 062	Surf ПАВ (катионные)	0,05 – 1,50 мг/л к-ПАВ	-	+	+	+	-	25	199
252 061	Surf ПАВ (неионные)	0,10 – 7,50 мг/л Triton X-100	-	+	+	+	-	25	199
252 036	TOC Общий орган. углерод[2]	5,0 – 80,0 мг/л	+	+	+	+	-	25	350
252 037	TOC Общий орган. углерод[2]	50 – 800 мг/л	+	+	+	+	-	25	350
250 452	Zink reagent 6, необходим для всех методик определения цинка							180	84
252 049	Zn Цинк[3]	0,025 – 1,000 мг/л	+	+	+	+	+	25	156
250 417	Zn Цинк[4]	0,20 – 5,00 мг/л	+	+	+	+	-	25	140
250 451	Zn Цинк[4]	0,05 – 2,50 мг/л	-	+	+	+	-	90	295
252 057	Монохлорамин	0,05 – 10,0 мг/л Cl_2	-	+	+	-	-	150	193

21. Определение ХПК

21.1 Готовые реагенты (производство ЭКОИНСТРУМЕНТ)

Кат. №	Определяемый параметр	Диапазон (без разбавления пробы)	Кол-во кювет в упаковке	Цена упаковки, руб
LEI-5100	ХПК (бихроматная окисляемость)	100 – 1000 мг/л	24	4200
LEI-5160		10 – 160 мг/л	24	4200
LEI-5180		80 – 800 мг/л	24	4200

Реагенты LEI метрологически обеспечены, МВИ №241.0276/RA.RU.311866/2016

[1] *также требуется питательная соль БПК, реакционные бутыли и стандарт БПК*
[2] *также требуются колпачки TOC и стандартный раствор TOC 100 мг/л*
[3] *необходим Zink reagent 6*

21.2 Фотометр для определения ХПК

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
LEI 5000	Rocker	**Портативный анализатор ХПК** 	0 – 160 мг/л 0 – 800 мг/л 0 – 1000 мг/л	20% 15% 10%	635
CR 25	Rocker	**Термореактор для ХПК, 25 гнезд**. Программируемый термореактор для анализа ХПК, температура разложения до 170°С, время выдержки до 999 минут			650

22. Термореакторы для разложения проб и определения ХПК

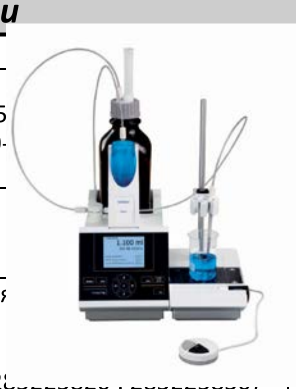
Кат. №	Фирма	Описание	Цена
DRB 200 LTV082.99.40001	HACH	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общий фосфор и азот (методики HACH), 230В, 15 Х 16мм	1 365
DRB 200 LTV082.99.44001	HACH	Двухсекционный программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общ. фосфор, общ. азот и металлы (методики HACH), 230V, 30 х 16мм	2 360
LT 200 LTV082.99.10002	HACH	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК и разложения проб для кюветных тестов 13 мм, 230В, 9Х13мм, 2х20 мм	1 365
LT 200 LTV082.99.23002	HACH	Двухсекционный программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК и разложения проб для кюветных тестов LCK 13 мм, 230В, 30Х13мм	2 360
HI 839800-02	HANNA	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общий фосфор и азот, 230В, 25 Х 16мм	1 200
28958-05	HACH	Адаптер 16->13 мм для установки кювет LCK в **DRB 200**, за 5 шт.	29
HT 200S LTV077.52	HACH	Сверхбыстрый цифровой термореактор с нагревом до 170°С и охлаждением по окончании для анализа на ХПК (20 минут) и разлож. проб для тестовLCK и HACH, 12х20 мм, 230В	3 640
OHA104	HACH	Адаптер 20->13 мм для установки кювет LCK в **HT 200S**, за 1 шт.	11
HHA155	HACH	Адаптер 20->16 мм для установки кювет HACH в **HT 200S**, за 1 шт.	11
F101A0127	VELP	**ECO 8** - термоблок для анализа на ХПК, 230V, 8х16мм, 1х22мм	**665**
F10100126	VELP	**ECO 16** –термоблокдля анализа на ХПК, 230V, 16х16мм, 2х22 мм	810
A00001051	VELP	**Крышка для ECO 16**	33
F101A0125	VELP	**ECO 25 -** термоблок для анализа на ХПК, 230V, 25х16мм, 1х20мм	830
A00001039	VELP	**Экстрактор** для подъема пробирок для **ECO 25**	84
CA0091636	VELP	**Штатив настольный на 12 пробирок 16 мм**	46
1P21-1	WTW	**CR 2200 Термоблок для анализа на ХПК для реаг. WTW, 230V, 12х16мм, 5 программ**	1 035

23. Анализаторы БПК и принадлежности

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
Multi 3510 SET4 2FD354 203824	WTW	Комплект оборудования для лабораторного контроля низких значений БПК в природных и очищенных сточных водах, включает цифровой прибор Multi 3510 с оптическим датчиком **FDO 925** и перемешивающей насадкой **RZ300** (без склянок БПК)	2 120 195
Oxi 7310 SET4 1BA304	WTW	Кислородомер InoLab Oxi 7310 с датчиком StirrOxG. Для измерений БПК классическим методом в переливных склянках KF12	2 905
KF12 205700	WTW	Склянка БПК переливная для кислородных датчиков WTW, за 1 шт.	50
HQ40D.99.701000	HACH	Комплект измерения БПК на базе цифрового 2-х канального анализатора HQD (второй канал свободен для датчиков pH/ОВП/проводимости) и оптического датчика LBOD с мешалкой, в наборе 6 склянок и штатив	2 855
621(00/06/24)	HACH	Склянка БПК 300мл с крышкой Wheaton для LBOD, за 1 шт/ 6 шт/ 24шт	32/182/670
OxiTop-i IS 6 208260 	WTW	Анализатор БПК **обновленная модель с экраном**. Измерение БПК до 7 суток, автоматический расчет. Комплект на 6 бутылей с перемешивающей системой 	3 465
OxiTop-i IS 12 208262	WTW	Анализатор БПК **обновленная модель с экраном**. Измерение БПК до 7 суток, автоматический расчет. Комплект на 12 бутылей с перемешивающей системой	5 925
OxiTop-i SET 2 208264	WTW	Комплект из 2 измерительных головок (серая и синяя) с бутылями, уплотнениями и магнитами	825
OxiTop –i 2 208274	WTW	Две запасные измерительные головки: серая и синяя	800
209100	WTW	Бутыль янтарного стекла 510 мл для OxiTop.	10
OxiTop IDS SET 6/12 209710 (2) 	WTW	Комплект для анализа БПК и аэробных измерений. На 6 или 12 бутылей янтарного стекла объемом 510 мл. Измерительные головки **OxiTop IDS** с расширенными возможностями, с ЖК-экраном и Bluetooth передачей данных *(для использования всех возможностей требуется Multi 3620 IDS SET WL)*	4 725/ 8 230
OxiTop-IDS AN6/12 209724(6) 	WTW	Комплект для определения биогаза. В комплекте 6 склянок объемом 1000 мл (или 12 по 250 мл) с дополнительными отверстиями. Измерительные головки **OxiTop IDS/B** (устойчивы к сероводороду) с расширенными возможностями, с ЖК-экраном и Bluetooth передачей данных *(для использования всех возможностей требуется Multi 3620 IDS SET WL)* 	7 040/ 11 640
Multi 3620 IDS Set WL 2FD56W	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. Два канала измерений. **С комплектом беспроводных измерений для OxiTop IDS**	1 790
OxiTop Box 208432	WTW	Компактный инкубатор для определения БПК Прозрачная крышка позволяет использовать с OxiTop Control	3 740
NTH 600 209331	WTW	Ингибитор нитрификации. Требуется для выполнения анализов БПК с OxiTop. Содержит аллилтиомочевину 5 г/л, бутылочка 25 мл	52
NHP 600 209140	WTW	Сухая гранулированная щелочь для OxiTop. Два флакона по 50 г	73
TS 608/2-i 208450	WTW	Термостат для анализаторов OxiTop, 2x12(6) бутылей	2 830
TS 608-G/2-i 208452	WTW	Термостат для анализаторов OxiTop, 2x12(6) бутылей с прозрачной дверцей для работы с OxiTop Control	3 200
LT 20 LTV073.52	HACH	БПК-термостат для кювет LCK555, LCK554	1 865

24. Автоматические титраторы и бюретки SI-Analytics

24.1 Автоматические бюретки



Модель	Кат. №	Описание	Цена
TITRONIC® T500 M1	285220210	Автоматическая поршневая бюретка в комплекте: основное устройство с магнитной мешалкой TM 235 зажим Z 305, контроллер TZ 3880, блок питания 100-240 В	2 970
TITRONIC® T500 M2/20	285220220	Автоматическая поршневая бюретка в комплекте: комплект M1 + дозирующий модуль на 20 мл, бутыль из темного стекла	3 775
TITRONIC® T300 M1, T300 M2	285225800 285225810 285225820 285225830	Многофункциональная автоматическая бюретка для ручного титрования с графическим дисплеем. M1 – Бюретка 20 или 50 мл (285225800; 285225810) M2 – Бюретка 20 или 50 мл и магнитная мешалка (28	2 125 2 125 2 360 2 360

24.2 Автоматические универсальные титраторы

Модель	Кат. №	Описание	Цена
TitroLine® 5000/20 M1 5000/50 M1	 285225760 285225770	**Автоматический титратор** в комплекте: базовый модуль без электрода с бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями, магнитной мешалкой TM 50, ручным контроллером TZ 3880, наконечником для титрования с трубкой, держателем электрода Z 305, стержнем штатива TZ 1748 и адаптером питания	3 780
TitroLine® 5000/20 M2 5000/50 M2	 285225780 285225790	**Автоматический титратор** в комплекте **для кислотно-основного титрования**, включает TitroLine® 5000/20 M1 (5000/50 M1) + pH-электрод и набор буферов	4 040
TitroLine® 5000/20 M3	 285225850	**Автоматический титратор** для **аргентометрического титрования** в комплекте: TitroLine® 5000/20 M1 + хлорид-серебряный комбинированный электрод	4 140
TitroLine® 5000/20 5000/50	285225740 285225750	**Автоматический титратор в комплекте:** базовый модуль со сменной бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями. Без мешалки, без электрода.	3 235
TitroLine® 7000-M1/10 (20/50)	285220140 285220150 285220160	**Многофункциональный автоматический титратор** последнего поколения в комплекте: базовый модуль, магнитная мешалка TM 235, сменный бюреточный модуль WA на 10/20/50 мл, бутыль из коричневого стекла для титранта, адаптеры для бутылей GL 45 и S 40, трубки, капельная трубка, насадка для титрования	6 430
TitroLine® 7000-M2/20	285220170	Набор для автоматического pH-титрования, включает комплект TitroLine® 7000-M1/20 с бюреткой 20мл, а также pH-электрод и набор буферов для pH и ОВП титрования с автоматическим определением КТТ и функцией pH-stat.	6 745
TitroLine® 7750-M1	285220250	**Многофункциональный автоматический титратор для обычного потенциометрического и волюметрического титрования по Карлу Фишеру:** базовый модуль TitroLine 7750 и магнитная мешалкаTM235, **без бюретки!**	6 415
TitroLine® TL 7750- TitriSoft	285220970	**Многофункциональный автоматический титратор для обычного потенциометрического и волюметрического титрования по Карлу-Фишеру**, включает: базовый модуль TitroLine 7750,программное обеспечение Titri Soft. Сменные модули и мешалка заказываются отдельно!	9 240
TitroLine® 7800-M1	285220990	**Многофункциональный автоматический титратор со входом для потенциометрического титрования и с цифровым входом для цифрового датчика**, включает: базовый модуль TitroLine 7750 и магнитную мешалку TM235, бюретка и датчики (подходят цифровые датчики **проводимости и pH)** заказываются отдельно!	6 985
TZ 2004	285221047	Бутыль темного стекла с адаптером GL45 для титранта, 1л	128
WA05	285220300	Сменный бюреточный модуль WA 5 мл со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылью темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, трубками, капельной трубкой и аксессуарами	905
WA 10 WA20 WA50	285220310 285220320 285220350	Сменный бюреточный модуль WA 10/20/50 мл со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылью темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, трубками, капельной трубкой и аксессуарами	880
WA50 V	285220360	Сменный бюреточный модуль WA 50 мл для агрессивных жидкостей со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылью темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, специальными трубками, капельной трубкой и аксессуарами	1 285
HI902C1	HI902C1-02	**Титровальная станция для потенциометрических титрований и ион-селективных измерений** с одним измерительным входом, с бюреткой 25 мл с разрешением в **40 000** шагов дозирования (можно использовать до 2 бюреток) в комплекте с термодатчиком, штативом и пропеллерной мешалкой. Возможность выполнения водных и неводных, RedOx, осадительных, комплексонометрических титрований. Возможность подключения к карусели. До 100 методов в памяти, связываемые методы. Программа для обратных титрований. Ион-селективные измерения.	8 940
HI902C2	HI902C2-02	**Титровальная станция для потенциометрических титрований и ион-селективных измерений** с двумя (C2) измерительными входами.	9 635
HI901C1 **HI901C2**	HI901C1-02 HI901C2-02	**Автоматический титратор для потенциометрического титрования с одной бюреткой 25 мл.** Один или два потенциометрических входа. Без возможности использования второй бюретки	4 190 7 680

24.3 Титраторы Карла Фишера

Модель	Кат. №	Описание	Цена
TitroLine 7750 KF 05 7750 KF 10 7750 KF20	 285220930 285220940 285220950	Комплект для волюметрического титрования по Карлу Фишеру, со сменным модулем WA 05 (WA 10 / WA 20) объемом 5 мл (10 или 20 мл), титровальным штативом со встроенным насосом и мешалкой, герметичным сосудом для титрования на шлифе, двойным Pt-электродом и аксессуарами (реагенты заказываются отдельно) на базе титратора TitroLine 7750.	9 905
TitroLine 7500 KF 05/10/20	285220810 /820/830	Комплект для волюметрического титрования по Карлу Фишеру, с бюреткой 5/10/20 мл, с штативом со встроенным насосом и мешалкой, герметичным сосудом для титрования на шлифе, двойным Pt-электродом и аксессуарами (реагенты заказываются отдельно)	7 050
TitroLine 7500 KF *trace* M1(M3)	285220860 (285220880)	Комплект для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру, двойной Pt-электрод, генерирующий электрод **без диафрагмы** TZ 1752 (**с диафрагмой** TZ 1753), штатив со встроенной мешалкой, герметичный сосуд для титрования на шлифе TZ 1751	6 660
TitroLine 7500 KF *trace* M2(M4)	285220870 (285220890)	Комплект для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру, двойной Pt-электрод, генерирующий электрод **без диафрагмы** TZ 1752 (**с диафрагмой** TZ 1753), штатив со встроенной мешалкой и **насосом**, герметичный сосуд для титрования на шлифе TZ 1751	7 970
HI 903	HI903-02	Волюметрический титратор по Карлу Фишеру. В комплекте все необходимые принадлежности, включая бюретку 5 мл (**40 000 шагов** дозирования), герметичную ячейку, измерительный электрод, насос для подачи/удаления раствора, осушитель. В титратор встроен алгоритм автоматического учета дрейфа, динамический алгоритм дозирования, программы для расчета предварительного растворения и предварительной экстракции образца	5 580
HI 904	HI904-02	Кулонометрический титратор по Карлу Фишеру. В комплекте все необходимые принадлежности, включая герметичную ячейку, насос для подачи/удаления раствора, измерительный электрод, генерирующий электрод **без диафрагмы**, осушитель. В титратор встроен алгоритм автоматического учета дрейфа, динамический алгоритм дозирования, программы для расчета предварительного растворения и предварительной экстракции образца. Возможность выполнять определение бромного числа.	5 580
HI 904D	HI904D-02	Кулонометрический титратор по Карлу Фишеру. В комплекте все необходимые принадлежности, включая герметичную ячейку, насос для подачи/удаления раствора, измерительный электрод, генерирующий электрод **с диафрагмой**, осушитель. В титратор встроен алгоритм автоматического учета дрейфа, динамический алгоритм дозирования, программы для расчета предварительного растворения и предварительной экстракции образца. Возможность выполнять определение бромного числа.	6 975



24.4 Электроды для автоматических титраторов

Модель	Кат. №	Назначение	Описание	Цена
OptiLine 6	285221300	Для титрований **с изменением окраски**	Электрод для фотометрического титрования, 6 длин **волн 470, 520, 570, 590, 605, 625 нм**. Разъем BNC (DIN-адаптер в комплекте) и USB (питание).	3 300
A 7780 NTC30 DIN N	285101290	Водное титрование сильных кислот и щелочей, Кьельдаль. Для TL 5000	С температурным датчиком NTC 30 кОм, с кабелем 1 м, разъемы DIN+4 мм «банан». Стеклянный корпус, керамическая диафрагма, гелевый электролит, длина 120 мм, ∅ 12 мм, -5… +80°C, 0…14 pH	290
TEN 1000	285096980	Титрование ПАВ	Индикаторный электрод для титрования ПАВ. Требуется электрод сравнения	810
A 162 2M-DIN-ID	285130275	Водное титрование, сложные применения Для TL7000 / TL 7750 / TL 7800	С термодатчиком Pt1000, разъемы DIN+4 мм «банан».Стеклянный корпус, Pt- диафрагма, электролит 3M KCl, длина 120 мм, ∅12мм, до +100°C, 0…14 pH	295
N 6480 Eth	285092329	Кислотно-основное титрование в неводных средах: кислотное число	Стеклянный корпус, диафрагма со свободным истечением, электролит L 5034, длина 170 мм, ∅ 12 мм, до +40°C, 0…14 pH	300
N 6480 Eis	285092337	Кислотно-основное титрование в неводных средах: основное, эпоксидное число, титрование в надхлорной, уксусной кислоте	Стеклянный корпус, диафрагма со свободным истечением, электролит L 5014, длина 170 мм, ∅ 12 мм, до +40°C, 0…14 pH	300
AgCl 62	285102413	Определение хлоридов (в водных средах)	Стеклянный корпус, Pt- диафрагма, электролит KNO3 2 mol/l + KCl 0.001 mol/l, Ag/AgCl –сравнения, длина 120 мм, ∅ 12 мм, до +100°C, 0…14 pH	285
AgS 62	285102420	Определение меркаптановой серы в нефтепродуктах	Сульфид-серебряный электрод, длина 120 мм, ∅ 12 мм, -5…+100°C, 0…14 pH	285
Ag 6280	285102343	Титрование псевдо-галогенидов (цианидов и т.п.)	Стеклянный корпус, керам. диафрагма, электролит KNO3 2 mol/l + KCl 0.001 mol/l, Ag/AgCl –сравнения, длина 120 мм, ∅ 12 мм, до +100°C, 0…14 pH	239
Pt 6280	285102249	Окислительно-восстановительное титрование	Стеклянный корпус, керам. диафрагма, Ag/AgCl – сравнения, длина 120 мм, ∅ 12 мм, до +100°C	273
AgS 62 RG	285102110	Меркаптаны в нефтепродуктах	Сульфидированное серебро и pH-электрод сравнения	335
B 2920+	1070046	Электрод сравнения Ag/AgCl	Стеклянный, керамическая диафрагма KCl 3 mol/l, длина 120 мм, -5...+100 °C, без кабеля (L 1 N)	150
Cu 1100 A	285216312	Комплексонометрическое титрование, в т.ч. жесткость	Индикаторный электрод с медным чувствительным элементом, чувствителен к 2-валентным металлам	1 460
Pt 1200	285103512	Амперометрическое определение	Двойной платиновый сенсор, стеклянный корпус, без кабеля	269
L 1 A	285122456	Для подключения электродов	Кабель для электродов длиной 1 м с DIN-разъемом	67
L1 N	285122457	Для электродов сравнения	Кабель для электродов сравнения длиной 1 м	51
LF 413T IDS	285202410	Кондуктометрический сенсор для TL 7800	Цифровая кондуктометрическая ячейка с константой 0,475 $см^{-1}$.	660

24.5 Минититраторы

Кат. №	Фирма	Описание	Диапазон	Цена
HI 84500	HANNA	Минититратор для определения диоксида серы в вине	0 – 400 мг/л SO_2	1130
HI 84502	HANNA	Минититратор для определения титруемой кислотности в вине	0,0 – 25,0 мг/л винной кислоты	1130
HI 84529	HANNA	Минититратор для определения кислотности молочных продуктов.	Сокслет-Хенкель: 0 – 75 Тернер: 0 – 200 Дорник: 0 - 200	1130
HI 84530	HANNA	Минититратор для определения титруемой кислотности	15 – 4000 мг/л $CaCO_3$ 0,3 – 80 ммоль-экв	1130
HI 84531	HANNA	Минититратор для определения титруемой щелочности	15 – 4000 мг/л $CaCO_3$ 0,3 – 80 ммоль-экв	1130
HI 84532	HANNA	Минититратор для определения кислотности фруктовых соков	0,2 – 8,00 % лимонной к-ты 0,23 – 9,30% винной к-ты 0,21 – 8,30 яблочной к-ты	1130
HI 84533	HANNA	Минититратор для определения формольного числа в продуктах виноделия	0,25 – 50 ммоль-экв	1130

25. Мутномеры (нефелометры)

25.1 Мутномеры (нефелометры)

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
HI 98703	HANNA	*Портативный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA*	0 – 1000 NTU	0,05 NTU или ± 2%/±3%	1355
HI 98713	HANNA	*Портативный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO*	0 – 1000 NTU	0,05 NTU или ± 2%/±3%	1 355
HI 93414	HANNA	*Портативный измеритель мутности стандарта EPA **и хлора** в комплекте с аксессуарами*	0 – 1000 NTU 0 — 5 мг/л Cl	0,05 NTU или ± 2%/±3% ±0,03 мг/л ± 3%	1 535
2100Q 01 **2100QIS01**	HACH	Портативный мутномер с русским меню, станд. EPA 180.1 (версия “IS” = ISO 7027), функция измерения быстро оседающих взвесей (БОВ)	0 – 1000 FNU	0,02NTU или ± 2%	2 415
HI88703	HANNA	*Лабораторный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA*	0 – 4000 NTU	0,05 NTU или ± 2%/±3%	2 290
HI88713	HANNA	*Лабораторный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO*	0 – 1000 NTU	0,05 NTU или ± 2%/±3%	2 360
HI 83414	HANNA	*Лабораторный измеритель мутности стандарта EPA **и хлора** в комплекте с аксессуарами*	0 – 1000 NTU 0 — 5 мг/л Cl	0,05 NTU или ± 2%/±3% ±0,03 мг/л ± 3%	2 570
TL2300 LPV444.99.00210	HACH	*Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA*	0 – 4000 NTU	0,02NTU или ±3%	4 805
TL2310 LPV444.99.00120	HACH	*Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO 7027*	0 – 1000 NTU	0,02NTU или ±3%	4 740
TL2350 LPV444.99.00310	HACH	*Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA*	0 – 10000 NTU	0,02NTU или ±3%	7 670
TL2360 LPV444.99.00320	HACH	*Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO 7027*	0 – 10000 NTU	0,02NTU или ± 3%	7 605
TU5200 EPA LPV442.99.01012 LPV442.99.03012	HACH	*Революционный мутномер для чистой воды с технологией 360°×90° и лазерным источником света 650 нм (опция – RFID)*	0 – 40 NTU 0 – 700 NTU	0,01 NTUили ±2% ± 10%	 6 245 6 460
TU5200 ISO LPV442.99.01022 LPV442.99.03022	HACH	*Революционный мутномер для чистой воды с технологией 360°×90° и лазерным источником света 850 нм (опция – RFID)*	0 – 40 NTU 0 – 1000 NTU	0,01 NTUили ±2% ± 10%	 6 245 6 460
TSS Portable LXV322.99.00001	HACH	Мутномер с погружным ИК-датчиком, кабель 10 м	0 – 9999 FNU 0.001 -400 г/л	0,02 FNU или ± 3%	4 860
2FD350 + 600700 + 600702 + 600704+903853	WTW	**Multi 3510 IDS + VisoTurb 900-P + Cal-Kit VT900 + AS/IDS 10** Универсальный цифровой прибор в чемодане с погружным датчиком мутности (кабель 10 м) и комплектом калибровочных стандартов	0 – 999 FNU 1000 – 4000 FNU	0,3 FNU или ± 2% ± 5%	3535




25.2 Принадлежности к мутномерам

Кат. №	Фирма	Описание	Кол-во	Цена
24347-06	HACH	Кюветы для портативных мутномеров 2100Q / 2100QIS	6	77
20849-00	HACH	Кюветы для лабораторных мутномеров TL2300 / 2310 / 2350 / 2360	6	73
29712-05	HACH	Калибровочные стандарты для 2100Q/2100QIS (20, 100, 800, 10 NTU)		380
26621-05	HACH	Калибровочные стандарты для TL2300 / TL2310 (<0.1, 20, 200, 1000 и 4000 NTU)		475
26595-05	HACH	Калибровочные стандарты для TL2350 /TL2360 (<0.1, 20, 200, 1000, 4000 7500 NTU)		625
LZY901	*HACH*	*Стержень для проверки мутномеров, <0,1 NTU*		1 005
LZV946	*HACH*	*Комплект виал для лазерных мутномеров серии **TU5***		72
LZV952	*HACH*	*Подставка для виал **LZV946***		35
LZY903	*HACH*	*Устройство для протирки виал **TU5***		21
LZY910	*HACH*	*Устройство для протирки измерительного отделения **TU5***		21
HI 98703-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI98703 (0, 15, 100, 750) NTU		157
HI 98713-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI98713 (0, 15, 100, 750) NTU		155
HI 93414-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI93414		220
HI88703-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI88703 (0, 15, 100, 750, 2000) NTU		152
HI88713-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI88713 (0, 15, 100, 750, 2000) NTU		152
HI 98703-58	HANNA	Силиконовое масло для полировки кювет	15 мл	32
HI 731331	HANNA	Кюветы для мутномера HI 98703	4	32
HI 731335N	HANNA	Крышки к кюветам HI 731331для мутномера HI 98703	4	18
HI 731318	HANNA	Безворсовая ткань для протирки кювет	4	21
1269-36	HACH	Силиконовое масло для полировки кювет	15 мл	19
47076-00	HACH	Ткань для нанесения силиконового масла	1	20

26. Рефрактометры, поляриметры, сахариметры

26.1 Цифровые автоматические поляриметры, сахариметры (B+S)

Модель	Назначение	Диапазон	Разрешение	Точность	Цена
ADP 430 37-30	поляриметр	-355°… +355°A 589 нм	**0,001°A 0.01°Z**	**0.001°A 0.03°Z**	10 170
ADP 450 37-50	поляриметр с Пельтье (опц.)	-355°… +355°A 589 нм	**0,001°A 0.01°Z**	**0.001°A 0.03°Z**	13 830
ADP 610 37-61	поляриметр с Пельтье	-355°… +355°A 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A	29 690
ADP 620 37-62	поляриметр с Пельтье	-355°… +355°A 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A	30 060
ADP 622 37-63	поляриметр с Пельтье	-355°… +355°A 365 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589 нм) ± 0,005 °A (365 нм)	30 060
ADP 640 37-64	поляриметр с Пельтье	-355°… +355°A 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (408/436нм)	30 420
ADP 650 37-65	поляриметр с Пельтье	-355°… +355°A 365, 405, 436, 546 и 589нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (365/405/436 нм)	30 790
ADP 660 37-66	поляриметр с Пельтье	-355°… +355°A 325, 365, 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (325/365/ 405/436 нм)	31 010
Model D7 31-02	поляриметр с СИД в качестве источника света	0°… +360°A -30°… +130°ZISS	1°A (0,02°A) 1°Z (0,05°Z)	±1°A (0,05°A) ±1°Z (0,1°Z)	4 910

26.1 Карманные оптические рефрактометры Eclipse (B+S)

Модель	Шкала	ATC*	Диапазон	Разрешение	Цена
45-03	сахар	-	0-50 % (°Brix)	0,5	280
45-06	сахар	-	72-95 % (°Brix)	0,2	290
45-27	вода в мёде	+	10-30 %	0,2	340
45-26	крахмал	-	0-30 %	0,2	340
45-65	соленость (% NaCl)	-	0-28	0,2	340
45-41	показатель преломления	-	1,330-1,420 nD	0,001 nD	310

26.2 Портативные цифровые рефрактометры серии OPTi (B+S)

Серия цифровых карманных рефрактометров от Bellingham + Stanley предназначена для самого широкого спектра применений. Для каждой отрасли и производственного процесса разработана уникальная и точно ему соответствующая модель рефрактометра.

**АТС – автотермокомпенсация, **ПГ – пропиленгликоль, ***ЭГ – этиленгликоль*

Модель	Назначение	АТС	Шкала I	Шкала II	Разрешение	Погрешность	Цена
Пищевая промышленность и общего назначения							
38-02	Сахар	+	0 – 54 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2	390
38-A1	Сахар	+	0-95 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2	750
38-04	Джем	+	20 – 75% сахара (°Brix)				390
38-05	Сахар		50-95% сахара (°Brix)				390
38-13	Сахар / R.I.	+					780
38-16	Химия	-	1,42 – 1,54 nD				390
38-17	Химия	-	1.33 – 1.42 nD				390
38-20	Химия	+	1,33 – 1,42 nD	-	0,0001	±0,0003	390
38-22	Крахмал	+	0 – 30%	-	0,1	±0,2	390
38-23	Мочевина	+	0 – 40%	-	0,1	±0,2	390
38-25	Морская вода	+	1,000 – 1,090 плотность	-	0,0005	±0,001	390
38-28	Соленость NaCl	+	0 – 28%	-	0,1	±0,2	390
38-31	Сахар	+	0 – 54 °Brix	1,330… 1,420 nD	0,1/0,0001	±0,2 /±0,0003	430
38-37	Химия	-	1,330 – 1,420 nD	5 … 40°C	0,0001/1	±0,0003 /±1	430
38-38	Химия	+	20 – 70 °Brix	1,360… 1,470 nD	0,0001/1	±0,2 /±0,0003	430
38-A2	Химия	+	-	1,33 … 1,54 nD	0,0001	±0,0003	750
Виноделие и пивоварни							
38-41	Вино/Спирт	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0… 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 /±0,2	430
38-42	Вино/Эксле	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	30 … 130 °Oe (Герм)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1	430
38-43	Вино/Эксле	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 … 130°Oe (Швей)	0,1/0,1	±0,2 /±1	430
38-44	Вино/Виног. сок	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 … 25 Babo (KMW)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1	430
38-45	Вино/Боме	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 … 28 Baume	0,1/0,1	±0,2 /±0,2	430
38-46	Боме/Спирт	+	0 – 28 Baume	0 … 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 /±0,2	430
38-47	Вино/ABV	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	10 … 135 °Zeiss	0,1 / 0,1	±0,2 / ±0,5	430
38-49	Пивоварение	+	10 – 135 °Zeiss	0 … 30 °Plato	0,1 / 0,1	±0,5 / ±0,2	430
Биология и медицина							
38-51	Аква, Бассейны	+	0 – 180‰ морск. вода PPT	1,000 … 1,070 плот.	1 / 0,0005	±1/±0,001	430
38-52	Спорт	+	1,000 – 1,050 плот. мочи	0 … 30% сахар (°Brix)	0,0005 / 0,1	±0,001 / ±0,2	430
38-53	Ветеринария	+	1,000 – 1,050 плот. мочи малые млекопитающие	1,000 … 1,050 плотн. мочи скота	0,0005 / 0,0001	±0,001 / ±0,001	430
Промышленность и транспорт							
38-29	Авто	+	0 – 40% мочевины				390
38-65	Авто DEF	+	0 – 40% мочевины	0 … -50°C-ЭГ**	0,1/1	±0,2 /±1	430
38-67	Антифриз	+	0 … -50°C-ЭГ	0 … -50°C-ПГ***	1,0/1	±1,0/±1	430
38-70	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 … -50°C-ПГ	0,1/1	±0,4 /±1	430
38-71	Теплоноситель	+	0 – 60% ЭГ по об.	0 … -50°C-ЭГ	0,1/1	±0,4 /±1	430
38-72	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 … 60% ЭГ по об.	0,1/0,1	±0,4 /±0,4	430
38-81	Охладитель	+	0 – 18°Brix	1,330 … 1,380 nD	0,1/0,0001	±0,2 /±0,0003	430
38-83	Авиация	-/+	1,33 – 1,42nD	0 … 0,25 DiEGME	0,0001/0,01	±0,0003 /±0,02	430

26.3 Прецизионные аналитические рефрактометры (B+S)

Модель	Диапазон, Brix/nD	Разрешение, Brix/nD	Точность, Brix/nD	Цена
RFM 712 19-00	0-50	0.1	± 0,1	5 290
RFM 732 19-10	0-100	0.1	± 0,1	7 550
RFM 742 19-20	0-100	0.01	± 0,04	9 060
RFM 330T 19-30	0-100/1.32-1.58	0.1 / 0.0001	±0,1 /±0,0001	10 570
RFM 330M 19-35	0-100/1.32-1.58	0.1 / 0.0001	±0,1 /±0,0001	11 520
RFM 340T 19-40	0-100/1.32-1.58	0.01 / 0.00001	± 0,03 /±0,00003	11 330
RFM 340M 19-45	0-100/1.32-1.58	0.01 / 0.00001	± 0,03 /±0,00003	11 890
RFM 960 19-60	0-100/1.30-1.70	0.1 / 0.0001	± 0,1 / ±0,0001	11 590
RFM 970 19-70	0-100 /1.30-1.70	0.01 / 0.00001	± 0,02 / ±0,00002	12 590

26.4 Аксессуары для поляриметров (B+S)

Кат. №	Описание	Цена
34-20	Кварцевая калибровочная пластина 100 °Z	1 600
35-29 (30)	Кювета с утолщением для удаления пузырьков, длина 100 мм (200 мм)	250
35-46 (47)	Кювета с центральным заполнением, длина 100 мм (200 мм)	270
35-57 (58)	Кювета с чашей с центральным заполнением, длина 100 мм (200 мм)	300
35-90 (91)	Кювета с металлическими стенками для ADP 450, длина 100 мм (200 мм)	490
35-95 (96)	Металлический адаптер XPC-100 (-200) к ADP 450 для кювет 100 мм (200 мм)	320
36-57 (58)	Для ADP430 проточная кювета с терморубашкой, длина 100 мм (200 мм), **крышка** 37-012 / 37-011	1 090
36-67 (68)	Для ADP430 проточная кювета с терморубашкой и с патрубками для подключения к линии непрерывной подачи образца, длина 100 мм (200 мм), **крышка** 37-012 / 37-011	820
37-009 (010)	ADP400 крышка с пазами к кювете 36-78 (36-77)	230
37-011 (012)	ADP400 крышка с пазами к кюветам 36-58/36-59/36-68 (36-57/36-67)	230
35-71 /72	Кювета малого объема, длина 50 мм, 1,0 мл / 25 мм, 0,5 мл, **крышка** 37-010	820
35-73/74	Кювета малого объема, длина 10 мм, 0,2 мл / 5 мм, 0,1 мл, **крышка** 37-010	820
35-75/76	Кювета малого объема с рубашкой, длина 25 мм, 0,5 / 50 мм, 1,0 мл, **крышка** 37-010	1 040
35-60	Окошки из ненапряженного стекла для кювет, диаметр 15,5 мм (12 шт.)	250
35-64	Резиновые уплотнения к окошкам 15,5 мм(12 шт.)	30
35-62	Окошки из ненапряженного стекла для проточных кювет, диаметр 22,5 мм (2 шт.)	90
35-66	Резиновые уплотнения к окошкам 22,5 мм (2шт.)	10

27. Микроскопы Kern

Модель	Описание	Цена
OBS 101	Монокулярный микроскоп начального уровня с диодной подсветкой 0,5 Вт, окуляр 10x, объективы 4x, 10x, 40x	***250***
OBS 106	Бинокулярный микроскоп начального уровня с диодной подсветкой 0,5 Вт, окуляр 10x, объективы 4x, 10x, 40x	***430***
OBE 113	Бинокулярный микроскоп с регулируемой светодиодной подсветкой, в комплекте с 10x широкопольнымокуляром,10x и 4x, 10x, 40x и 100x объективами	***735***
OCO 255	Инверсионный бинокулярный микроскоп с объективами 10x / 20x / 40x	***3300***
OPN 184	Поляризационный микроскоп с подсветкой 100 Вт, тринокулярный, окуляры 10x, объективы 4x / 10x / 20 x / 40 x	***4150***

28. Анализаторы нефтепродуктов HORIBA

Наименование	**Описание**	**Цена**
SLFA-60	Новый лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0 -10 % Сходимость 15 ppm Предел обнаружения <15 ppm **Метод ASTMD4294**	по запросу
SLFA-6100	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0,05-10 % Сходимость 1,6 ppm Предел обнаружения <5 ppm **Метод ASTM D4294**	по запросу
SLFA-6800	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти (с 8-местным автосамплером) Диапазон 0,05-10 % Сходимость 1,6 ppm Предел обнаружения <5 ppm **Метод ASTMD4294**	по запросу
MESA-7220	Лабораторный РФ-анализатор серы и хлора в нефти Диапазон 0,07 мг/кг -10 % Предел обнаружения 0.7 мг/кг **Метод ASTM D7220 & D4294/ISO 20847&13032**	по запросу

28.1 Расходные материалы для анализатора SLFA-20

Кат. номер	Описание	Цена
3 014 050 342	Рамка (корпус) измерительной кюветы, разборная (30 шт./упак.)	по запросу
3 014 050 343	Одноразовая вставка для измерительной кюветы (2 упак. по 50 шт.)	по запросу
3 014 065 886	Мембранное окно для измерительной кюветы (100 шт./упак.)	по запросу
1100140544	Термобумага для принтера (5 рул./упак.)	по запросу

29. Температурные измерения

29.1 Карманные и портативные термометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
CHECKTEMP (HI 98501)	HANNA	Карманный со встроенным датчиком	−50,0 … + 150,0°С	±0,3 °С (-20...+90°С) ±0,5 °С (-50...-20°С и +91...+150°С)	51
CHECKTEMP1 (HI 98509)	HANNA	Карманный с датчиком на кабеле 1м	−50,0 …+ 150,0°С	±0,3 °С (-20...+90°С) ±0,5 °С (-50...-20°С и +91...+150°С)	54
CHECKTEMP4 (HI 151-00)	HANNA	Карманный со складным датчиком	−50,0 …+ 150,0°С	±0,3 °С (-20...+90°С) ±0,5 °С (-50...-20°С и +91...+150°С)	81
HI 145-00	HANNA	Карманный с датчиком 125 мм	−50,0 … +220°С	±0,3 °С (-20 - +90,0°С) ±1,0 °С в остальном диапазоне	63
HI 145-20	HANNA	Карманный с датчиком 300 мм	−50,0 … +220°С	±0,3 °С (-20 - +90,0°С) ±1,0 °С в остальном диапазоне	88
HI 935005	HANNA	Портативный термопарный во влагонепрониц. корпусе (б/датчика)	−50,0 …+ 199,9 °С −50,0 - + 1350 °С	± 0,2 % полной шкалы	147

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
TFN 520 1340-5520	ebro	1-канальный термометр для термопар K,J,T,E-типа (lemo или SMP)	**K** −200°C…+1200°C **J** −100°C …+800 °C	±0,3 °C (-99,9 °C … +250 °C) ±0,3 °C (-50 °C … +190 °C)	по запросу
TFN 530 1340-5530	ebro	2-канальный термометр для термопар K,J,T,E-типа (lemo или SMP)	**T** −100°C … +300 °C **E** −100°C … +600 °C	±0,3 °C (-50 °C … +220 °C) ±0,3 °C (-50 °C … +150 °C)	по запросу
TTX 110 1340-5110	ebro	Термометр с проникающим датчиком K-типа Ø3 мм, L 90 мм	−50°C…+ 350°C	±0,1 °C (-60 … +199,9 °C) ±1,0 °C в остальном диапазоне	по запросу
TDC 150 1340-1611	ebro	Карманный термометр с NTC-датчиком	−50°C…+150°C	±1 °C (-10 … +120 °C) ±2 °C в остальном диапазоне	по запросу
TLC 700 1340-5735	Ebro	Складной термометр с проникающим NTC-датчиком	-30°C…+220°C	±0,5°C	по запросу
TLC 1598 1340-1620	Ebro		-50°C…+220°C	±0,3°C	по запросу
FOM 320 Set 1340-2700 (2)	Ebro	Прибор для контроля фритюра. Измеряет температуру и качество масла	+50°C…+200°C 0…40% TPM	±1 °C ± 2%	по запросу
Mini thermometer 0900 0530	Testo	Карманный со звуковой индикацией, зонд на кабеле 80см.	-20,0 … +150,0 °C	±1 °C (-10 - +100 °C) ±2 °C (в остальном диапазоне)	по запросу
Testo 905-T1 0560 9055	Testo	Карманный с датчиком 200 мм	-50,0 … +350,0 °C	±1% (+100 - +350 °C) ±1 °C (-50 - +99,9 °C)	по запросу
Testo 905-T2 0560 9056	Testo	Карманный с поверхностным датчиком 150 мм	-50,0 … +350,0 °C	±(1 °C± 1%)	по запросу
Testo 105 0563 1054	Testo	Карманный проникающего действия, IP65, для замороженных продуктов	-40,0 … +230,0 °C	±0,8 °C (-20 - +70 °C) ±2 °C (в остальном диапазоне)	по запросу
Testo 110 0560 1108	Testo	Портативный со сменным датчиком (датчики заказываются отдельно)	-50,0 … + 275,0°C	±0,2 … ±0,6 °C	по запросу
Testo 925 0560 9250	Testo	Портативный со сменным датчиком (датчики заказываются отдельно)	-50,0 …+1000,0°C	±0,7 … ±10 °C	по запросу
Testo 103 0560 0103	Testo	Складной карманный термометр	-30,0…+220,0°C	±0,5 °C (-30 … +99,9 °C) ±1,0 %. (+100 … +220 °C)	по запросу
Testo 106 0560 1063	Testo	Компактный термометр для пищевого сектора с сигналом тревоги	-50,0 … +275°C	±1 %. (+100 … +275 °C) ±0,5 °C (-30 … +99,9 °C) ±1,0 °C (-50 … -30,10 °C)	по запросу

29.2 Термодатчики

Кат. №	Фирма	Тип	Диапазон	*Цена*
06132211	Testo	Проникающего действия IP65 для Testo 110	-50 … + 150 °C	по запросу
0613 3211	Testo	С винтовой резьбой для замороженных продуктов	-50 … + 150 °C	по запросу
0613 2411	Testo	Проникающего действия для Testo 110	0 … + 275 °C	по запросу
HI 766 A	HANNA	Термодатчик для неровных поверхностей	max 320 °C ; 600 °F	123
HI 766 B	HANNA	Термодатчик для поверхностей, 260мм	max 650 °C ; 1200 °F	123
HI 766 B1	HANNA	Датчик для поверхностей, повернут под 90°, 300мм	max 450 °C ; 840 °F	190
HI 766 B2	HANNA	Термодатчик для поверхностей, 130x8мм	max 900 °C ;1650 °F	103
HI 766 B3	HANNA	Термодатчик для малых поверхностей, 130x5мм	max 200 °C ; 390 °F	103
HI 766 C	HANNA	Термодатчик с проникающим действием, 120мм	max 900 °C; 1650 °F	87
HI 766 D	HANNA	Термодатчик для воздуха, 120мм	max 300 °C ; 570 °F	109
HI 766 E2	HANNA	Термодатчик общего назначения, 220мм	max 900 °C ;1 650 °F	87
HI 766 E1	HANNA	Термодатчик общего назначения, 120мм	max 900 °C ;1 650 °F	87
HI 766 F	HANNA	Высокотемпературный термодатчик, 225мм	max 1100 °C;2000 °F	52
HI 766 F1	HANNA	Термодатчик, встроенный в провод, 1м	max 480 °C ; 900 °F	59
HI 766 TV 1	HANNA	Термодатчик для горячих труб и трубопроводов	max 200 °C ; 390 °F	81
HI 766 TR1	HANNA	Проникающий длиной 500 мм, диаметром 10 мм	max 250 °C ; 482 °F	99
HI 766 TR2	HANNA	Проникающий длиной 1000 мм, диаметром 10 мм	max 250 °C ; 482 °F	112

29.3 Пирометры

Кат. №	Фирма	Тип	Диапазон	Цена
TFI 550 1340-1786	Ebro	Пирометр с подключением термопары К-типа. С лазерным указателем. Соотношение расстояния к площади 30:1.	−60°C…+550°C (пирометр) −64°C ... +1400°C (термопара)	по запросу
TFI 650 1340-1783	Ebro	Пирометр с подключением термопары К-типа. С лазерным указателем. Соотношение расстояния к площади 50:1.	−60°C…+1500°C (пирометр) −64°C ... +1400°C (термопара)	по запросу
Testo 830-T1 0560 8311	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 10:1)	-30°…+400°C	по запросу
Testo 830-T2 0563 8312	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 12:1) и с поверхностной термопарой К-типа	-30°C … + 400°C (пирометр) -50°C … +500°C (термопара)	по запросу
Testo 830-T4 0563 8314	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 30:1) и с подпружиненной термопарой К-типа	-30°C … + 400°C (пирометр) -50°C … +500°C (термопара)	по запросу
Testo 835-H1 0560 8353	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 50:1), с модулем измерения влажности и с подключением термопары К-типа	-30°C … + 600°C (пирометр) -50°C … +600°C (термопара) 0 … 100% отн. влажности	по запросу
Testo 835-T1 0560 8351	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 50:1), с подключением термопары К-типа	-30°C … + 600°C (пирометр) -50°C … +600°C (термопара)	по запросу
Testo 835-T2 0560 8352	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 50:1), с подключением термопары К-типа	-10°C … + 1500°C (пирометр) -50°C … +1000°C (термопара)	по запросу

29.4 Тепловизоры

Кат. №	Фирма	Описание	Характеристики	Цена
Testo865 0560 865	Testo	Недорогой профессиональный прибор для поиска тепловых мостиков или дефектов ограждения	Детектор: 160х120 пикселей Чувствительность 120мК Температурный диапазон: -20…+280°	по запросу
Testo870-1 0560 8871	Testo	Недорогой профессиональный прибор с широкоугольным объективом с возможностью визуализации горячих / холодных точек	Детектор: 160х120 пикселей Чувствительность < 100 мК Температурный диапазон: -20…+280°	по запросу
Testo 875-1i 0563 0875 V1	Testo	Тепловизор в прочном кейсе с проф. ПО, чехлом, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, блоком питания, аккумулятором, адаптером для крепления к штативу	Детектор: 160х120 пикселей Чувствительность < 50 мК при 30°C Температурный диапазон: -30…+100°C или 0…+350°C	по запросу

30. Анализаторы влажности, гигрометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Testo 608-H1 0560 6081	Testo	Мини-монитор RH/t°	2 - 98 %RH - 10 – 70°C	±2 %RH ± 1 цифра ±0,5 °C ± 1 цифра	по запросу
Testo 606-2 0560 6062	Testo	Карманный гигрометр для изм. влажности древесины	6 - 44 %RH (дерево) 0,2 – 2 %RH (в др.)	± 1 %RH ± 0,05 %RH	по запросу
Testo 605-H1 0560 6053	Testo	Карманный термогигрометр	5 – 95 %RH 0 – 50°C,20 – 50°C td	± 3 %RH ± 1 цифра ± 0,5°C ± 1 цифра	по запросу
Testo 625 0563 6251	Testo	Портативный термогигрометр с выносным датчиком	5 – 95 %RH -10 – 60°C, -20 – 50°Ctd	± 3 %RH ± 1 цифра ± 0,5°C ± 1 цифра	по запросу
Testo 635-1 0560 6351	Testo	Портативный двухканальный с подкл. датч. RH и температуры	0 – 100 %RH -60 – 800°C	± 2 %RH ±0,4/ ±0,5°C	по запросу
TFH 610 1340-5610	Ebro	Портативный термогигрометр со встроенным датчиком	0 – 100 %RH 0°C – 50°C	± 2,5 %RH ±0,5°C	по запросу
TFH 620 1340-5621	Ebro	Портативный термогигрометр с выносным датчиком	0 – 100 %RH 0°C – 60°C	± 2,5 %RH ±0,5°C	по запросу

31. Анемометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Testo 405-V1 0560 4053	Testo	Мини термоанемометр со встроенным датчиком 300 мм	0,0 – 10,0 м/с -20,0 - + 50,0°С 0 – 99990 м^3/ч	±(0,1м/с±5%) (0-2 м/с) ±(0,3м/с±5%) (2,1-10 м/с) ±0,5 °С	по запросу
Testo 425 0560 4251	Testo	Портативный термоанемометр с телескопическим датчиком	0,0 – 20,0 м/с -20,0 - + 50,0°С	±(0,05м/с±5%) ±0,5 °С	по запросу

31.1 Датчики для анемометра Testo 435

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
0635 1025	Testo	Телескопический зонд: длина – 820 мм, диаметр – 7,5 мм	0 – 20,0 м/с -20,0 - + 70,0°С	±(0,1м/с±1,5%)	по запросу
0635 9335	Testo	Крыльчатка телескопическая: длина – 910 мм, Ø – 60 мм	0,25 – 20,0 м/с	±(0,1м/с±1,5%)	по запросу
0635 9535	Testo	Крыльчатка телескопическая: длина – 890 мм, Ø – 16 мм	0,6 – 40,0 м/с	±(0,2м/с±1,5%)	по запросу

32. Газоанализаторы Testo

Кат. №	Описание	Параметры	Диапазон	Цена
Testo 310 0563 3110	Анализатор дымовых газов в комплекте с зондом отбора пробы, силиконовым шлангом для измерения давления, пылевыми фильтрами (5 шт.) и заглушками (5 шт.)	Температура O_2 CO Тяга	-20…+100°С, среда 0…+400°С, дымовые газы 0…21 об.% 0… 4000 ppm -20…+20 гПа	по запросу
Testo 320 0563 3110	Анализатор дымовых газов в комплекте с зондом O_2 и перезаряжаемым аккумулятором. Дополнительно возможно измерение СО с компенсацией H_2	Температура O_2 CO Тяга	-40…+1200°С 0…21 об.% 0… 8000 ppm -9,99…+40,0 гПа	по запросу
Testo 330-1 LL 0632 3306	Анализатор дымовых газов с сенсорами LongLife (гарантия на сенсоры O_2 и СО 4 года) с перезаряжаемым аккумулятором	Температура Дифф. давл. O_2 CO NO Тяга	-40…+1200°С 0 … +300 гПа 0…21 об.% 0 … 8000 ppm 0 … 3000 ppm -9,99…+40,0 гПа	по запросу
Testo 330-2LL 0632 3306	Анализатор дымовых газов с сенсорами LongLife (гарантия на сенсоры O_2 и СО 4 года) с функцией измерения тяги и обнуления сенсоров	Температура Дифф. давл. O_2 CO NO Тяга	-40…+1200°С -100 … +100 гПа 0…21 об.% 0 … 8000 / 30000 ppm 0 … 3000 ppm -9,99…+40,0 гПа	по запросу

33. Весы

33.1 Лабораторные и технические весы A&D (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно**)	Цена
0,001	**120**	**EJ-123**	50 г/**100 г**E2	По запросу
	122	**DL-120**	50 г/**100 г**E2	По запросу
	122	**DX-120**	+	По запросу
	220	**DL-200**	100 г/**200 г** E2	По запросу
	220	**DX-200**	+	По запросу
	310	**EJ-303**	100 г/**200 г/**300 E2	По запросу
	320	**DL-300**	100 г/**200 г/**300 E2	По запросу
	320	**DX-300**	+	По запросу
	520	**DL-500**	200 г/300г/**500г** E2	По запросу
0,01	**120**	**EJ-120**	50 г/**100 г**E2	По запросу
	120	**EK-120i**	50 г/**100 г**F1	По запросу
	200	**EK-200i**	100 г/**200 г** F1	По запросу
	210	**EJ-200**	100 г/**200 г** E2	По запросу
	300	**EK-300i**	**200 г/**300 F1	По запросу
	310	**EJ-300**	**200 г/**300 E2	По запросу
	400	**EK-410i**	400 г F1	По запросу
	410	**EJ-410**	400 г E2	По запросу
	600	**EK-610i**	600 г F1	По запросу
	610	**EJ-610**	600 г E2	По запросу
	1220	**DL-1200**	500г/**1000г**F1	По запросу
	1220	**DX-1200**	+	По запросу
	2200	**DL-2000**	1000г/**2000г**F1	По запросу
	2200	**DX-2000**	+	По запросу
	3200	**DL-3000**	1000г/2000г**/3000г**F1	По запросу
	3200	**DX-3000**	+	По запросу
	5200	**DL-5000**	2000г/3000г/**5000г**F1	По запросу
0,1	**310**	**HT-300**	200г/**300г**F1	По запросу
	510	**HT-500**	500 г F1	По запросу
	600	**EK-600i**	**500г**/600г/400г F1	По запросу
	1200	**EK-1200i**	500г/**1000г** F1	По запросу
	1500	**EJ-1500**	500 г/1000г/**1500** г F1	По запросу
	2000	**EK-2000i**	1/**2**кг F1	По запросу
	2100	**EJ-2000**	1000 г/**2000** г F1	По запросу
	3000	**EK-3000i**	2/**3**кг	По запросу
	3100	**EJ-3000**	1000г/2000г/**3000 г** F1	По запросу
	4000	**EK-4100i**	4 кг F1	По запросу
	4100	**EJ-4100**	1000г/2000г/**4000 г** F1	По запросу
	6000	**EK-6100i**	6 кг F1	По запросу
	6100	**EJ-6100**	3000г/4000г/**6000г** F1	По запросу
	карманные,**150**	**HJ-150**	**100 г**	По запросу
1	**3100**	**HT-3000**	**3кг F2**	По запросу
	5100	**HT-5000**	**5кг F2**	По запросу
	6000	**EK-6000i**	**5кг**/6кг/4кг F1	По запросу
	12000	**EK-12Ki**	**10кг**/12 кг F1	По запросу

33.2 Лабораторные и технические весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно**)	Цена
0,001	**320**	**AB 323 CE**	200г F1	По запросу
	320	**AB 323 RCE**	+	По запросу
	620	**AB 623 CE**	500г E2	По запросу
	620	**AB 623 RCE**	+	По запросу
0,01	**1200**	**AB 1202 CE**	1кг F1	По запросу
	1200	**AB 1202 RCE**	+	По запросу
	3200	**AB 3202 CE**	2кг F1	По запросу
	3200	**AB 3202 RCE**	+	По запросу
0,1	**12000**	**AB 12001 CE**	10кг F1	По запросу
	12000	**AB 12001 RCE**	+	По запросу

33.3 Аналитические весы A&D (Япония)

Дискретность, г	**Предел взвешивания, г**	**Модель**	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно)**	**Цена**
0,0001	**102**	**HR-100AG**	E2 -50/100	По запросу
	102	**HR-100AZG**	+	По запросу
	152	**HR-150AG**	E2 -50/100/150	По запросу
	152	**HR-150AZG**	+	По запросу
	252	**HR-250AG**	E2 -50/100/200/250	По запросу
	252	**HR-250AZG**	+	По запросу

33.4 Аналитические весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	**Предел взвешивания, г**	**Модель**	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно)**	**Цена**
0,0001	**80**	**HT 84 CE**	50г E2	По запросу
	80	**HT 84 RCE**	+	По запросу
	120	**HT 124 CE**	100г E2	По запросу
	120	**HT 124 RCE**	+	По запросу
	220	**HT 224 CE**	200г E2	По запросу
	220	**HT 224 RCE**	+	По запросу

33.5 Взрывобезопасные весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	**Предел взвешивания, г**	**Модель**	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно)**	**Цена**
0,01	**610**	**GZH-B610CEx**	+	По запросу
	1500	**GZH-B1500CEx**	+	По запросу
	2000	**GZII-B 2000 CEx**	1кг F1	По запросу
	2000	**GZH-B2000CEx**	+	По запросу
	3100	**GZH-B3100CEx**	+	По запросу
0,1	**6000**	**GZII-B 6000 CEx**	5кг F2	По запросу
	6100	**GZH-B6100CEx**	+	По запросу
	12000	**GZII-B 12 KCEx**	5кг F2	По запросу
1	**30000**	**GZH-B30KCEx**	+	По запросу
	60000	**GZII-B 60 KCEx**	+	По запросу
5	**30000**	**GZII-B 30 KCEx**	20кг M1	По запросу

33.6 Пылевлагозащищенные IP65 весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	**Предел взвешивания, г**	**Модель**	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно)**	**Цена**
0,001	**620**	**FS623-i02**	200 /**500 г**F1	По запросу
0,01	**3200**	**FS3202-i02**	1 кг/2 кг/**3 кг** г F1	По запросу
	6200	**FS6202-i02**	1 кг/2 кг/**5 кг** г F1	По запросу
0,1	**15 000**	**FS15001-i02**	2 кг /5 кг /**10 кг /**15 кгF1	По запросу

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно**)	Цена
	30 000	**FS30K0.1G-i02**	5 кг /10 кг /**20кг**/30 кгF1	По запросу
	60 000	**FS60K0.1G-i02**	10 кг/20кг/**50 кг**/60 кгF1	По запросу
1	**100 000**	**FS100K1G-i02**	20кг/**50 кг** /100 кг F1	По запросу
1	**150 000**	**FS150K1GF-i02**	20кг/50 кг/100 кг F1	По запросу
1	**200 000**	**FS200K1G-i02**	20кг/100 кг/200 кг F1	По запросу
1	**300 000**	**FS300K1GF-i02**	50 кг/100 кг/200 кг F1	По запросу

33.7 Каратные весы Vibra (Япония)

Дискретность, карат	Предел взвешивания, карат	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (**приобретается отдельно**)	Цена
0,001	**620**	**CT 603 CE**	100г E2	По запросу
0,001	**620**	**CT 603 GCE**	100г E2	По запросу
0,01	**1600**	**CT 1602 CE**	100г E2	По запросу
0,01	**1600**	**CT 1602GCE**	100г E2	По запросу

33.1 Микровесы A&D (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Минимальный предел, г	Модель	Цена
0,000001	**22**	**0,0001**	BM-20G	По запросу
0,000001/0,00001	**5,1/22**	**0,0001**	BM-22G	По запросу
0,00001	**250**	**0,001**	BM-252G	По запросу
0,0001	**220**	**0,01**	BM-200G	По запросу
0,0001	**300**	**0,01**	BM-300G	По запросу
0,0001	**500**	**0,01**	BM-500G	По запросу

33.2 Платформенные весы A&D (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, кг	Модель	Гиря для калибровки под заказ	Цена
1/2/5	3/6/15	HV-15KGL	F1 - 15 кг	По запросу
5/10/20	15/30/60	HV-60KGL	F1 - 60 кг	По запросу
20/50/100	60/150/220	HV-200KGL	F2 - 200 кг	По запросу

33.3 Анализаторы влажности A&D (Япония)

Модель	Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Цена
ML-50	0,005	51	По запросу
MF-50	0,002	51	По запросу
MX-50	0,001	51	По запросу
MS-70	0,0001	71	По запросу

34. Вискозиметры A&D

Модель	Диапазон измерений	Точность	Объем образца, мл	Цена
SV-10	0,3 – 10 000 мПа·с	±3% (1-1000 мПа·с)	35	По запросу
SV-100	0,3 – 100 Па·с	±5% (1000 – 100 000 мПа·с)	35	По запросу
SV-1A	0,3 – 1000 мПа·с	±5% (1-100 мПа·с)	2	По запросу
SV-10A	1 – 10000 мПа·с	±3% (1-1000 мПа·с)	10	По запросу
SV-100A	1 – 100 Па·с	±5% (1000 – 100 000 мПа·с)	10	По запросу

35. Пипетки-дозаторы SARTORIUS (biohit)

Описание	Кат. №	Тип наконечника	Объем	Цена
Механические одноканальные дозаторы фиксированного объема серии PROLINE	722001/04 722010 722015/20 722025 722030 722035 /40 722045 722050 / 55	A, C, L, M, N C, D, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, R, S E, G, S J	5 мкл / 10 мкл 20 мкл 25 мкл / 50 мкл 100 мкл 200 мкл 250 мкл / 500 мкл 1000 мкл 2000 / 5000 мкл	81
Механические одноканальные дозаторы переменного объема серии PROLINE	720015 720080 720025 720050 720070 720060 720110	A, C, L, M, N C, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, S J	0,5-10 мкл 2-20 мкл 5-50 мкл 10-100 мкл 20-200 мкл 100-1000 мкл 1-5 мл	118
Механические одноканальные дозаторы переменного объема серии PROLINEPLUS	728020 728030 728040 728050 728060 728070 728080 728090	A, C, L, M, N C, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, S J U	0,5-10 мкл 2-20 мкл 5-50 мкл 10-100 мкл 20-200 мкл 100-1000 мкл 500-5000 мкл 1-10 мл	159
Механические одноканальные дозаторы переменного объема серии TACTA	LH-729010 LH-729020 LH-729030 LH-729040 LH-729050 LH-729060 LH-729070 LH-729080 LH-729090	A, C, L, M, N C, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, S J U	0,5-10 мкл 2-20 мкл 5-50 мкл 10-100 мкл 20-200 мкл 100-1000 мкл 500-5001 мкл 1-10 мл	304
Электронные одноканальные дозаторы переменного объема серии Picus (в комплекте с адаптером для электросети)	735021 735041 735081 735101	A, L, M C, D, O H, T J	0,2-10мкл 5-120 мкл 50-1000 мкл 100-5000 мкл	722
Наконечники для дозаторов нестерильные, в штативе 10х96 шт	790010 790350 791000 791020	A, 31,5 мм C, 51 мм E, 71,5 мм G, 68,5 мм	10 мкл 350 мкл 1000 мкл 1000 мкл	56 52 52 65
Наконечники для дозаторов нестерильные -960 шт/уп. -480 шт/уп. -480 шт/уп. -1000 шт/уп. -250 шт/уп.	LH-B790204 LH-B791004 LH-B791204 780308 LH-780316	C, 51 мм E, 71,5 мм H, 71.5 мм J, 150 мм U, 161 мм (100 шт.)	200 мкл 1000 мкл 1200 мкл 5000 мкл 10000 мкл	23 14 17 102 70
Механические дозаторы (флакон - диспенсеры) 1-канальные, переменного объема Prospenser	LH-723060 LH-723061 LH-723062 LH-723063 LH-723064 LH-723065		0,2 – 1 мл 0,4 – 2 мл 1 – 5 мл 2 – 10 мл 5-30 мл 10 – 60 мл	285 285 285 285 398 410
Механические дозаторы (флакон - диспенсеры) 1-канальные, переменного объема Prospenser Plus	LH-723070 LH-723071 LH-723072 LH-723073 LH-723074 LH-723075		0,2 – 1 мл 0,4 – 2 мл 1 – 5 мл 2 – 10 мл 5-30 мл 10 – 60 мл	378 378 378 378 575 625
Цифровые титраторы **Biotrate**, на бутыль	LH-723080 LH-723081 LH-723082		10 мл 20 мл 50 мл	1150 1150 1150
Бутыли из темного стекла для диспенсеров/титраторов			1 л / 2 л	44/116

36. Водяные бани

36.1 Водяные бани VELP (Италия)

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
OCB F40300240	VELP	Термостатируемая водяная баня открытого типа с циркуляционным насосом, до 105 °С с шагом 1 °С, 150x280x180мм	**1075**
A 00000090	VELP	Ванна из поликарбоната на 5л. 134x163x421мм	**194**
A00000091	VELP	Ванна из поликарбоната на 7л. 134x163x521мм	**224**
A00000092	VELP	20-позиционный держатель для пробирок ∅ 17мм	**75**
A00000093	VELP	36-позиционный держатель для пробирок типа Эппендорф ∅ 11мм	**75**
A00000094	VELP	7-позиционный держатель для пробирок ∅ 29мм	**75**

36.2 Водяные и масляные бани Memmert (Германия)

Описание	Объем, л					
	7	**10**	**14**	**22**	**29**	**45**
	Цена, у.е.					
WNB - Водяная баня Memmert с микропроцессорным управлением до 95°С, режим кипения, таймер, защита от перегрева	825	900	965	1 085	1 240	1 540
WNE - Водяная баня Memmert с повышенной точностью термостатирования (0.25°С) и расширенной функциональн., до 95°С, режим кипения, таймер, защита от перегрева	940	1 020	1 100	1 220	1 380	1 680
ONE - Масляная баня Memmert с микропроцессорным управлением, до 200°С, таймер, защита от перегрева	1 300	1 345	1 400	1 515	1 655	1 930

Аксессуары

Плоская крышка с концентрическими кольцами количество / диаметр, мм	**B02680** 1/147 87	**B02681** 3/107 131	**B02682** 6/87 161	**B02682** 6/87 161	**B02684** 8/107 328	**B02685** **4**/147 328
Специальная крышка для встряхивателя или охладителя	**B02641** 68	**B02642** 105	**B02643** 128	**B02643** 128	**B04390** 252	**B04390** 252
Контроль уровня воды **L3**	59	59	59	59	59	59
Штативы под пробирки:						
56 гнезд, ∅ 18 мм (№ B02781)	105	-	-	-	-	-
24 гнезд, ∅ 18 мм (№ B02783)	71	-	-	-	-	-
40 гнезд, ∅ 10 мм (№ E02028)		50	50	50	50	50
40 гнезд, ∅ 12 мм (№ E02013)	-	50	50	50	50	50
24 гнезд, ∅ 14,5 мм (№ E02014)	-	50	50	50	50	50
24 гнезд, ∅ 18 мм (№ E02022)	-	50	50	50	50	50
20 гнезд, ∅ 21 мм (№ E02032)	-	61	61	61	61	61
12 гнезд, ∅ 32 мм (№ E02034)	-	68	68	68	68	68
60 гнезд, ∅ 10 мм (№ E02046)	-	68	68	68	68	68
60 гнезд, ∅ 12 мм (№ E02049)	-	68	68	68	68	68
36 гнезд, ∅ 14,5 мм (№ E02039)	-	68	68	68	68	68
36 гнезд, ∅ 18 мм (№ E02019)	-	68	68	68	68	68
30 гнезд, ∅ 21 мм (№ E02043)	-	68	68	68	68	68
80 гнезд, ∅ 10 мм (№ E02057)	-	78	78	78	78	78
80 гнезд, ∅ 12 мм (№ E02060)	-	78	78	78	78	78
48 гнезд, ∅ 14,5 мм (№ E02056)	-	78	78	78	78	78
48 гнезд, ∅ 18 мм (№ E02051)	-	91	91	91	91	91
40 гнезд, ∅ 21 мм (№ E02061)	-	91	91	91	91	91
Штативы под бутылки детские	-	**E02066** 75	**E02066** 75	-	**E02066** 75	-
Полка	**E02893** 50	**E02894** 53	**E02895** 65	**E02895** 65	**E02896** 148	**E02896** 148
Горизонтальный встряхиватель (требуется особая крышка, см. выше)	-	-	**SV1422** 950	**SV1422** 950	**SV2945** 1 620	**SV2945** 1 620
Перфорированная полка для установки зажимов для конических колб	-	-	**B02782** 133	**B02782** 133	**B04397** 264	**B04397** 264
Зажимы для 100 мл колб (макс.12) (№ B02692)	-	-	23	23	-	-
Зажимы для 200 мл колб (макс.6) (№ B02693)	-	-	26	26	-	-
Зажимы для 300 мл колб (макс.6) (№ B02694)	-	-	29	29	-	-
Зажимы для 500 мл колб (макс.5) (№ B02695)	-	-	32	32	-	-
Штатив для 110 проб. ∅14,5 мм (№ B02778)	-	-	164	164	-	-
Штатив для 90 пробирок ∅ 18 мм (№ B02779)	-	-	164	164	-	-
Штатив для 25 пробирок ∅ 32 мм (№ B02780)	-	-	164	164	-	-

37. Температурная техника фирмы Binder

Модель		Конвек-ция[1]	Управление	Интервал °С	Цена в зависимости от объема					
					23 л	53 л	115 л	240 л	400 л	720 л
E	Сушильный шкаф/ воздушный стерилизатор		Аналоговое	60 - 230	1 145(28л)					
ED	Универсальный сушильный шкаф/ воздушный стерилизатор		Цифровое	30 - 300	1 560	1 490(56л)	2 200	4110	5 320	7 300
FD	Универсальный сушильный шкаф/ воздушный стерилизатор	+	Цифровое	30 - 300	2060	1980(56л)	2 720	4 505		8150
FED	Универсальный сушильный шкаф/ воздушный стерилизатор	+	Мультифункц.	30 - 300		2670(56л)	3 560	5 190	6 660	8 920
FP	Программируемый сушильный шкаф / воздушный стерилизатор	+	Программир.	30 - 300		3 265 (56л)	4 196	5 797	7 481	9 392
B	Биологический инкубатор		Аналоговое	30-37/70	1306(28л)					
BD	Универсальный биологический инкубатор		Цифровое	30 - 99,9	1740	1720	2310	3 920 (253 л)	5 610	7 620
BF	Универсальный биологический инкубатор	+	Цифровое	30 - 99,9		2 335	3 050	4 750 (257 л)	5 930	7 920
BFD	Универсальный шкаф для гибридизации	+	Мультифункц.	30 - 99,9		[4]				
BFED	Универсальный шкаф для гибридизации со встряхивателем	+	Мультифункц.	30 - 99,9		[4]				
KB	Охлаждаемый инкубатор	+	Мультифункц.	-9.9 - 99	5 160	5 605	6 700	9 620	10 980	14 635 (698 л)
KBF	Климатическая камера с регулируемыми условиями влажности и температуры	+	Программир.	-9.0 - 100[2]			14 730	16 700		21 220
KBW	Ростовая камера с моделированием условий дня и ночи	+	Программир.	-9.9 - 60				14 930	16 495	23 035
KBWF	Ростовая камера с моделированием условий дня и ночи, с контролируемой влажностью	+	Программир.	-9.9 - 100[2]				22 750		27 300
M	Программируемая многофункциональная испытательная нагревательная камера	+	Программир.	30 - 300		7 355	8 750	10 255	12 480	14 480
MK	Программируемая многофункциональная испытательная камера тепла/холода	+	Программир.	-40 - 180		15 370	22 410	24 990		33 970
MKT	Программируемая многофункциональная испытательная камера тепла/холода для сверхнизких температур	+	Программир.	-70 - 180			29 785	36 535		47 810
MKF	Программируемая многофункциональная испытательная камера тепла/холода с контролем влажности	+	Программир.	-40 - 180[2]		18 180	26 985	34 840		45465
CB	CO_2 - инкубатор	+	Мультифункц.	30 - 60,0		8215(60)	10 600 (150 л)	16530 (210 л)		
FDL	Безопасный прецизионный сушильный шкаф для материалов, содержащих растворители	+	Мультифункц.	30 - 300			9475			
MDL	Безопасный высокопроизводительный сушильный шкаф для материалов, содержащих растворители	+	Программир.	30 - 350						
VD	Вакуум-сушильный шкаф[3]	+	Мультифункц.	30 – 200 (до 250)	6 860	9 135	12 640			
VDL	Безопасный вакуум-сушильный шкаф для материалов, содержащих растворители[3]	+	Мультифункц.	30 – 200	12 450	13 635	17560			

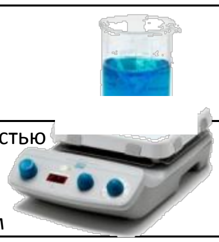
[1] *Знаком «+» отмечены модели с принудительной конвекцией*
[2] *При задействовании функций контроля влажности и/или интенсивности освещения, диапазон задаваемых температур ограничен 10(20)...90°С.*
[3] *Цены для вакуум-сушильных шкафов указаны без учета стоимости вакуумного насоса.*
[4] *Цену необходимо уточнять на день заказа*

38. Перемешивающие устройства

38.1 Магнитные мешалки

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения	Цена
HI 190M -2	HANNA	 Мини-мешалка с ABS-пластиковой рабочей поверхностью 120x120 мм. Питание через адаптер 12 В (входит в комплект)	1 л	min: 100 об/мин max: 1000 об/мин	138
HI 180*-2	HANNA	Мини-мешалка цветная (*=A – св.желтый, *=B – мор. волна, *=C – голубой, *=D – желтый, *=E – зеленый, *=F – синий, *=G – красный, *=H – серый, *=I – беж)	1 л	min: 100 об/мин max: 800 об/мин	154
HI 300 N-2 **HI 310 N-2**	HANNA	Магнитная мешалка с поверхностью из нержавеющей стали	2,5 л 5 л	min: 100 об/мин max: 1000 об/мин	315 390
ESP F 206A0179	VELP	Мини-мешалка без ротора (вращение магнитным полем), толщина 33 мм, пластик	5 л	min: 50 об/мин max: 1100 об/мин	**228**
MST F203A0440 **MST DIGITAL** F203A0450	VELP	Мини-мешалка с пластиковой рабочей поверхностью, Ø 130 мм. Мини-мешалка с цифровым регулятором оборотов 	5 л	max: 1100 об/мин	**96** **183**
Microstirrer F 203A0161	VELP	Мини-мешалка с поверхностью из металла с эпоксидным покрытием	5 л	max: 1100 об/мин	**123**
AGE F 20320164	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из металла с эпоксидным покрытием	8 л	max: 1200 об/мин	**199**
ATE F 20300165	VELP	Высокопроизводительная магнитная мешалка, поверхность из металла с эпоксидным покрытием	25 л	max: 1000 об/мин	**605**
Multistirrer 6 F 203A0177	VELP	Многопозиционная магнитная мешалка на 6 сосудов объемом до 400 мл, поверхность из металла с эпоксидным покрытием	6 x 400мл	min: 50 об/мин max: 850 об/мин	**735**
Multistirrer 15 F 203A0178	VELP	Многопозиционная магнитная мешалка на 15 сосудов объемом до 250 мл, поверхность из металла с эпоксидным покрытием	15 x 250мл	min: 50 об/мин max: 850 об/мин	**1 080**
AMI F 204A0167	VELP	Магнитная мешалка со встроенной светодиодной подсветкой для выполнения титрометрических измерений	5 л	max: 1100 об/мин 	**390**
HI731319/1	HANNA	Магнит в тефлоновой оболочке для магнитных мешалок, размер 7x25мм, 1шт			10
HI731320/1	HANNA	Магнит в тефлоновой оболочке для магнитных мешалок, размер 7x50мм, 1шт			13
A 00001056	VELP	Магнит для магнитных мешалок, размер 6x35 мм			**5**
A 00001061	VELP	Магнит для магнитных мешалок, размер 9.5x60 мм			**11**

38.2 Магнитные мешалки с подогревом

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения	Цена
ARE F 20500162	VELP	Магнитная мешалка с нагревом до 370°С. Нагревательная поверхность из металла с термостойким эпоксидным покрытием , Ø155 мм	15 л	max: 1200 об/мин	**350**
AREX F 20500413	VELP	Магнитная мешалка с подогревом до 370°С. Нагревательная поверхность из алюминия с керамическим покрытием. Возможно подключение термостатирующего датчика VTF.	20 л	до 1200 об/мин	**425**
AREX digital SA20500411 SA20500413	VELP	Аналогично AREX, с цифровой индикацией температуры. Комплект с термометром Комплект с терморегулятором VTF	20 л	до 1200 об/мин	**585** **695**
HSC F 20500101	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 400 °С	15 л	max: 1300 об/мин	**410**
AREC F 20500011	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 550 °С 	15 л	max: 1500 об/мин	**485**
AREC.T F 20500051	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 550 °С, с таймером	15 л	max: 1500 об/мин	**570**

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения	Цена
AREC.X F 20500061 SA20500061 SB20500061	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики и с цифровой регулировкой температуры до 550 °С Комплект с термометром Pt 100 Комплект с терморегулятором VTF	15 л	до 1500 об/мин	**560** **630** **770**
AM4 F20500420 **AM4.X** F20500421	VELP	Магнитная мешалка с подогревом на 4 места с алюминиевой нагревательной поверхностью. Независимая регулировка скорости вращения и температуры до 370°С. AM4.X- подключение **VTF**	4 x 5 л	до 1200 об/мин	**1 675** **1 915**
SLHS 285416400	SI Analytics	 Высокопроизводительная магнитная мешалка с нагревом до 380°С, поверхность из керамики 190х190мм	10 л	min: 60 об/мин max: 1500 об/мин	605
SLR 285416373	SI Analytics	Магнитная мешалка с поверхностью из стеклокерамики (зона нагрева Ø150 мм, макс. до 550°С), с возможностью подключения датчика Pt 1000 для контроля нагрева	10 л	min: 10 об/мин max: 1100 об/мин	1 210

38.3 Мешалки Vortex

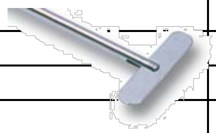
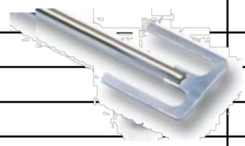
Кат. №	Описание	Цена
RX3 F 202A0171	Мешалка-вортекс с постоянной частотой вибрации 3000 об/мин 	**180**
ZX3 F 202A0176	Мешалка-вортекс с регулируемой частотой вибрации в интервале 50…3000 об/мин	**193**
Vortex Classic F 202A0173	Мешалка-вортекс с регулируемой частотой вибрации в интервале 0…3000 об/мин с функцией автоматического старта при нажатии на вибратор	**226**
ZX4 комплект SA202A0280	Мешалка-вортекс ZX4 в комплекте с подставкой для виал 1,5 мл; подставкой 50 мм и мягкой универсальной подставкой	**259**
ZX4 F202A0280	Мешалка-вортекс с регулируемой частотой вибрации в интервале 0…3000 об/мин, с функцией автоматического старта по ИК-сенсору	**216**
TX4 F202A0270	Мешалка-вортекс с регулируемой частотой вибрации в интервале 0…3000 об/мин, автостартом и таймером, с дисплеем	**328**
Vortex Wizard F 202A0175	Мешалка-вортекс с регулируемой частотой вибрации в интервале 0…3000 об/мин, с функцией автоматического старта по бесконтактному ИК-сенсору	**270**

38.4 Верхнеприводные мешалки

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
ES F 201**A**0152	VELP	Верхнеприводная компактная мешалка для жидкостей малой вязкости, 50-1300 об/мин, max объем 15 л, **30 Вт**	**630**
LS F201A0151 SA201A0151	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей малой и средней вязкости, 50-2000 об/мин, max объем 25 л, компактная, **120 Вт** **Комплект:** Мешалка LS+штатив+зажим+перемешивающий элемент A0001306 	**840** **1 105**
DLS F201A0155 SA201A0155	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей средней вязкости с дисплеем 50-2000 об/мин, max объем 25 л, **120 Вт, ЖК-дисплей** **Комплект:** Мешалка DLS+штатив+зажим+перемешивающий элемент A0001307	**1 085** **1 340**
LH F 201**A**0156	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей большой вязкости, 50-2000 об/мин, max объем 40 л, **190 Вт**	**1 110**
DLH F 201**A**0157	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей большой вязкости с дисплеем 50-2000 об/мин, max объем **40 л, 190 Вт, ЖК-дисплей**	**1 245**
PW F 201**A**0150	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей различной вязкости, 20-1200 об/мин, max объем 70 л, **190 Вт**	**1 230**
OHS 20 F20100494	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 20 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 25 л, вязкость до 10Па·с, таймер	**1 161**
OHS 40 F20100493	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 40 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 25 л, вязкость до 25 Па·с, таймер	**1 255**
OHS 60 F20100492	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 60 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 40 л, вязкость до 50 Па·с, таймер	**1 367**
OHS 100 F20100491	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 100 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 100 л, вязкость до 70 Па·с, таймер	**1 418**
OHS 200 F20100490	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 200 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 100 л, вязкость до 100 Па·с, таймер	**1 958**

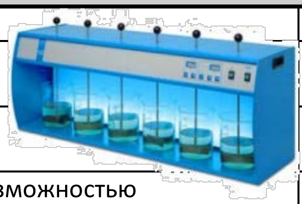
38.5 Аксессуары для верхнеприводных мешалок

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
A00001300	VELP	Опора и стержень штатива	**225**
A00001301	VELP	Двойной держатель для крепления мешалки на штативе	**61**
A00001302	VELP	Держатель для крепления стакана (нужен дополнительно A0001301)	**76**
A00001304	VELP	Перемешивающий элемент с плавающей лопастью, сталь	**85**
A00001305	VELP	Перемешивающий элемент со складной лопастью, сталь	**85**
A00001306	VELP	Перемешивающий элемент с фиксированной лопастью, сталь	**77**
A00001307	VELP	Перемешивающий элемент пропеллерного типа, сталь	**89**
A00001308	VELP	Перемешивающий элемент пластинчатого типа с 6-ю отверстиями	**86**
A00001309	VELP	Перемешивающий элемент турбинного типа, сталь	**143**
A00001310	VELP	Перемешивающий элемент турбопропеллерного типа, сталь	**148**
A00001311	VELP	Перемешивающий элемент якорного типа, сталь	**71**

38.6 Флокуляторы

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
JLT 4 F 105A0108	VELP	4х-местный флокулятор с цифровым дисплеем	**1 405**
JLT 6 F 105A0109	VELP	6ти-местный флокулятор с цифровым дисплеем	**1 675**
FC 4S F 105A0111	VELP	4х-местный флокулятор с аналоговым управлением, с возможностью задавать скорость перемешивания для каждой позиции отдельно	**1 710**
FC 6S F 105A0112	VELP	6ти-местный флокулятор с аналоговым управлением, с возможностью задавать скорость перемешивания для каждой позиции отдельно	**2 120**
FP 4 F 105A0117	VELP	4х-местный портативный флокулятор с аналоговым управлением	**1 025**
A00001000	VELP	Стакан для флокулятора пластиковый, 1 л	**13**
A00001001	VELP	Стакан для флокулятора стеклянный, 1 л	**13**



38.7 Шейкеры GFL (Германия)

Кат. №	Описание	Цена
3005	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 8 кг, частота: 20-500 мин$^{-1}$, амплитуда 10 мм	По **запросу**
3015	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 15 кг, частота: 20-300 мин$^{-1}$, амплитуда 30 мм	По **запросу**
3019	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 30 кг, частота: 20-250 мин$^{-1}$, амплитуда 32 мм	По **запросу**
3006	Шейкер возвратно-поступательный. Нагрузка до 8 кг, частота: 20-300 мин$^{-1}$, амплитуда 20 мм	По **запросу**
3016	Шейкер возвратно-поступательный. Нагрузка до 15 кг, частота: 20-300 мин$^{-1}$, амплитуда 30 мм	По **запросу**

39. Нагревательные плитки

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
RC F 20700431	VELP	Лабораторная плитка, нагрев до 370 °C, контроль температуры, алюминиевая платформа ∅ 155 мм, химически стойкое покрытие	**239**
RC 2 F 20700430	VELP	Двойная лабораторная плитка, нагрев до 370 °C, контроль температуры, 2 алюминиевые платформы ∅ 155 мм, химически стойкое покрытие	**585**
REC F 20700081	VELP	Нагревательная плитка с керамической поверхностью. Цифровая регулировка температуры, нагрев до 550°C.	**395**
SLH 230 285416420	SI Analytics	Лабораторная плитка с керамической поверхностью 190x190мм, нагрев до 380 °C, мощность 500 Вт	420
SLK 12 285416630	SI Analytics	Лабораторная плитка, стеклокерамика, две зоны нагрева Ø110/180 мм, нагрев до 550 °C, мощность 700/1700 Вт	635

40. Системы очистки воды

40.1 Дистилляторы и бидистилляторы GFL (Германия)

Кат. №	Описание	Цена
2001/4	Дистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 4 л/ч	По запросу
2004	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком 8 л, работа 4 л/ч	По запросу
2008	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком 16 л, работа 8 л/ч	По запросу
2012	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком на 24 л, работа 12 л/ч	По запросу
2102	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 2 л/ч	По запросу
2104	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 4 л/ч	По запросу
2108	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 8 л/ч	По запросу

40.2 Системы очистки воды Sartorius (Германия)

Кат. №	Описание	Цена
H2O-MM-T H2O-CPR H2O-S-PACK H2O-CBS-5-S 54413074H4-CE	H2O-MM-T Система *arium mini* для получения воды 1 типа до 10 л/день из **предподготовленной** воды (мешок объёмом 5 литров) с принадлежностями (картридж arium Scientific Kit, одноразовый мешок 5 л, финальный стерилизующий фильтр Sartopore 2 150)	По запросу
H2O-MA-T H2O-S-PACK H2O-CBS-5-S 54413074H4-CE	H2O-MA-T Система *arium mini plus* для получения воды 1 типа и 3 типа до 10 л/день из **предподготовленной** воды (мешок объёмом 5 литров) с принадлежностями (картридж для предварительной очистки, совмещенный с RO мембраной, картридж arium Scientific Kit, одноразовый мешок 5 л, финальный стерилизующий фильтр Sartopore 2 150)	По запросу
H2O-I-1-T	H2O-I-1-T Система водоподготовки *arium comfort I* с RO модулем, без УФ лампы и TOC, настольная, 8 л/ч (3 тип) + 2 л/мин (1 тип) с принадлежностями (фильтр предварительной очистки, картридж, финальный стерилизующий фильтр, держатель для мешка и мешок на 20 л, набор для очистки RO-модулей и крепежная планка для держателя мешка)	По запросу
H2O-II-1-T	H2O-I-1-T Система водоподготовки *arium comfort II* без УФ лампы и TOC, настольная, 5 л/ч (2 тип) с принадлежностями: (фильтр предварительной очистки, картридж, финальный стерилизующий фильтр, картридж умягчения, держатель для мешка и мешок на 20 л, набор для очистки RO-модулей и крепежная планка для держателя мешка)	По запросу
H2O-AOV-50	Система хранения воды 50 л в комплекте с раздаточным насосом. 240 В, 50 Гц	

41. Оборудование Steinfurth (Германия)

Название	Описание	Цена
CO2 MS (120) Basiseinheit	Основание CO2 MS измерительной системы типа 1, 2 и 2С со встроенным сборником выходящего продукта, с контейнером 120 мм	По запросу
PK2 (120) G	Измерительная «голова» тип 2 с цифровым манометром, для измерений в пластиковых бутылках, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
PK2 (120) K	Измерительная «голова» тип 2 с цифровым манометром, для измерений в стеклянных бутылках и банках, прокалывание снизу, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
CDA-MK-6 (120) Basiseinheit Stand Alone	Основание CO2 MS **полностью автоматической** измерительной системы типа CDA MK-6 с встроенным сборником выходящего продукта с контейнером 120 мм	По запросу
MK6 (120) G	Измерительная «голова» типа CDA MK-6 для измерений в пластиковых бутылках, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
MK6 (120) K	Измерительная «голова» типа CDA MK-6 для измерений в стеклянных бутылках и банках, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
TS 92.4S	Калибровочный манометр, -1…10 бар	По запросу
TMS 2000	Ручной измеритель усилия укупорки	По запросу
TMS 5010 S	Автоматический измеритель усилия укупорки	По запросу

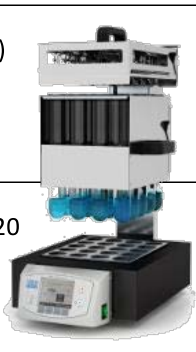
42. Оборудование METOP (Швеция)

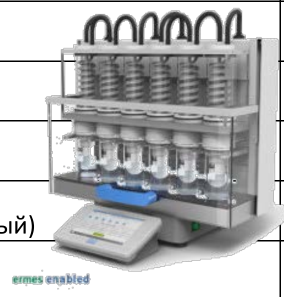
Название	Описание	Цена
Seam System 200	Система контроля качества двойного шва банки, состоящая из компьютера с встроенной системой визуализации, ПО Winseam 5,0 STD, комбинированного набора измерителей высоты банки, глубины изгиба, высоты и глубины шва, автоматического режущего аппарата MBS-2R 	по запросу
MiniDesk-2	Панель с четырьмя измерителями высоты банки, глубины изгиба, высоты и глубины шва	по запросу
SARC-2	Полуавтоматический режущий аппарат в комплекте с запасными ножами	по запросу
MBS-2R	Высокоскоростная пила для банки 	по запросу
CHT-2001	Микрометр для измерения высоты банки с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
CSK-2001	Микрометр для измерения глубины зенковки с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
SHT-2001	Микрометр для измерения высоты шва с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
STH-2001	Микрометр для измерения толщины шва с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
MSC-LTB	Ручной резак для банки	по запросу

43. Оборудование Pneumac (Англия)

Код	Описание	Цена
D-10	**Divider** Делитель проб, 10 ячеек шириной 12,5 см 	900
D-20	**Divider** Делитель проб, 20 ячеек шириной 12,5 см	1 080
GC-1	**Grain counter** Ручной счетчик зерна	65
GTAS-1	**Germ Test**Тестер прорастания (вкл. насос, термостат, пластины и блок управления)	5 700
GT-S2	Запасной слайд к тестеру прорастания	41
GS-1	**Grain Splitter** Резак для зерна	2470
GS-2	Запасные ножи к резаку, 10 шт/уп	75

44. Анализаторы Кьельдаля, отгонка с паром, экстракция жиров, клетчатка (Velp, Италия)

Модель	Фирма	Описание	Цена
UDK 129 F30200120	VELP	**Базовая версия дистилляционного аппарата для отгонки с паром** (анализ по Кьельдалю, на содержание спирта и др.), автоматическая подача щелочи, настройка времени дистилляции, 2100 Вт.	**3 310**
UDK 139 F30200130	VELP	**Полуавтоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром** (анализ по Кьельдалю, отгонка спирта и др.), автоподача щелочи, регулировка разведения, программирование методики отгонки, 2 x USB, 2100 Вт.	**5 570**
UDK 139 F30200130 **TitroLine 5000/20M2**	VELP SI Analytics	**Комплект для отгонки и определения аммиака по Кьельдалю:** • **Полуавтоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром** • **Автоматический титратор в комплекте (285225780):** базовый модуль со сменной бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями. С магнитной мешалкой и pH- электродом (285225780) • бутыль темного стекла для титранта 1 л (285221047)	**5 570** **4 040** **128**
UDK 149 F30200140	VELP	**Автоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром** (анализ по Кьельдалю, отгонка спирта, цианидов, фенолов) с возможностью подключения к автотитратору, программирование через 3.5” сенсорный экран: разведения, автоподачи щелочи и кислоты, задержки, времени дистилляции, расхода пара; мощность 2100 Вт	**8 075**
UDK 149 **F30200140** **TitroLine 5000/20**	VELP SI Analytics	**Комплект для автоматической отгонки и определения аммиака по Кьельдалю:** **Автоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром** **Автоматический титратор в комплекте (285225740):** базовый модуль со сменной бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями. Без мешалки, без электрода. **Комплект** для подключения: - электрод N61 (285100001), - кабель L1A (285122456) - стержень TZ 1510 (285213963) - сосуд для титрования TZ 1759 (1061399) - адаптер для электрода TZ 1520 (285215229) - стержневая мешалка TZ 1847 (285215175) - Буферные растворы на pH 7.00, 4.01, 10.01 (108700,108702,108703) - кабель RS232 для подключения титратора (A00000211) - кабель для подключения мешалки (A00191223) - бутыль темного стекла для титранта 1 л (285221047) 	**8 075** **3 235** **2 966**
UDK 159 F30200150	VELP	**Анализатор белка по Кьельдалю – полностью автоматический дистилляционный аппарат со встроенным титратором**, 54 программы анализа, 6” сенсорный экран, контроль разведения, подачи 2-х реагентов, задержки, времени дистилляции, расхода пара и процесса титрования, мощность 2200 Вт, Enternet/USB/RS232/TTL	**17320**
UDK 169 F30200160	VELP	**Анализатор белка по Кьельдалю – полностью автоматический дистилляционный аппарат со встроенным титратором, с автоподатчиком пробирок.** 54 программы анализа, 6” сенсорный экран, контроль разведения, подачи 2-х реагентов, задержки, времени дистилляции, расхода пара, и процесса титрования, мощность 2200 Вт, Enternet/USB/RS232/TTL	**19 080**
AutoKjel F30200430	VELP	**Карусель** (автосамплер) с автоподатчиком для UDK 169. В комплекте с трубками и канистрами	**22 590**
S30200160	VELP	**Комплект** из дистиллятора UDK 169 и карусели **AutoKjel**	**39 500**
DK 6 F30100182 **DK 8** F30100020 **DK 20** F30100350	VELP	**Термореактор** для мокрого озоления (в том числе и по Кьельдалю) с регулируемой температурой до 450 °C, на 6 (3x2) для DK6 / 8, (2x4) для DK8 / 20, (4x5) для DK20 колб Ø 42 x 300 мм (до 15 мл или 5 г пробы), программируемый цикл нагрева, RS232 	**2 070** **2 335** **3 050**
DKL 8 S30100200 **DKL 12** S30100190 **DKL 20** S30100210	VELP	**Термореактор** для мокрого озоления (в том числе и по Кьельдалю) с регулируемой температурой до 450 °C, на 8/12/20 колб по 250 мл, Ø 42 x 300 мм (до 15 мл или 5 г пробы), программируемый. Полностью автоматический с автоматическим подъемом колб по окончании озоления, новый интерфейс.	**5 420** **6 115** **7 305**



Модель	Фирма	Описание	Цена
SER 148/3 F30300240	VELP	**Экстрактор** программируемый 3-местный, экстракция по методике Рэндалла, 26 программ, 100 … 260 °С, RS232	**8 005**
SER 148/6 F30300242	VELP	**Экстрактор** программируемый 6-местный, экстракция по методике Рэндалла, 26 программ, 100 … 260 °С, RS232	**11 510**
SER 158/3 S303A0390	VELP	**Экстрактор** по методике Рэндалла, 3-местный **автоматический. В комплекте** с панелью управления.	**13 290**
SER 158/3 A303A0390	VELP	**Экстрактор** по методике Рэндалла, 3-местный **автоматический.** Без панели управления (дополнительный)	**12 095**
SER 158/6 S303A0380	VELP	**Экстрактор** по методике Рэндалла, 6-местный **автоматический. В комплекте** с панелью управления.	**17 915**
SER 158/6 A303A0380	VELP	**Экстрактор** по методике Рэндалла, 6-местный **автоматический.** Без панели управления (дополнительный)	**12 638**
A00000295	VELP	**Целлюлозные гильзы** для экстракции, 25 шт./уп.	**83**
HU6 F30300110	VELP	**Устройство для предварительного гидролиза**, обработка 3 или 6 образцов, для экстракторов SER	**3 325**
A00000085	VELP	**Аксессуары на 3 позиции для HU-6**	**955**
FIWE 3 SA30520201	VELP	**Экстрактор для определения сырой клетчатки**, автоматический программируемый 3-канальный, RS232	**5 980**
FIWE 6 SA30520200	VELP	**Экстрактор для определения сырой клетчатки**, автоматический программируемый 6-канальный, RS232	**8 120**
SMS F307C0199	VELP	**Скруббер** - поглотитель кислотных паров для DK	**890**
JP F30630198	VELP	**Водоструйный насос** для откачки кислотных паров, для SMS	**1 585**
A00000144	VELP	Колба для DK6Ø 42x300 мм, 3 шт	**59**
	VELP	**Комплект** для инсталляции DK6 и подключения к SMS, включает колбы (Ø 42x300 мм, **9** шт), подставку, держатель и колпак для серии DK для отсоса паров - A00000144x **3уп.** + A00001206 + A00001111 + A00001096	**1 113**

45. Оборудование для отбора проб Eijkelkamp (Нидерланды)

Кат. №	Описание	Цена
	Пробоотборники-буры Эйдельмана, Ø 7см (до 2 м)	
01.02.01.07.B	Бур для глин	104
01.02.02.07.B	Бур для комбинированных почв	106
01.02.03.07.B	Бур для песков	129
01.02.04.07.B	Бур для грубых песков	178
01.10.17.B	Рукоятка стандартная, 60 см	129
01.10.40.B	Эргономичная рукоятка, 60 см	106
01.10.35.B	Эргономичная рукоятка с углом вращения 180°, 60 см	344
01.10.07.B	Наращиваемый стержень, 100 см	73
01.04.00.07.B	**Бур для прибрежной зоны**, Ø 7см. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	129
01.06.00.07.B	**Бур для каменистых почв**, Ø 7см. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	133
01.08.00.04.B	**Спиралевидный бур**, Ø 4 см. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	143
01.09 SA	**Поршневой бур,** набор для отбора почв ниже водоносного горизонта или находящихся под водой на глубине до 5м, длина образца 200 см.	1347
04.02.01.30.B	**Полуцилиндрический бур** для мягких вязких почв, по типу влажного известняка, глины или торфа. Длина образца – 50 см, диаметр – 30 мм. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	125
01.16	**«Набор геолога»** для отбора почв на глубине до 7 м. Включает 4 типа буров Эйдельмана, бур для прибрежной зоны, бур для каменистых почв, рукоятку, 6 стержней, чехол для переноски.	1506
01.11.SO	**Полный набор буров** для отбора всех типов почв и донных осадков на глубину до 5 м, *штыковое соединение.*	2853
01.11.SZ	**Полный набор буров** для отбора всех типов почв и донных осадков на глубину до 5 м, *винтовое соединение.*	2 949
	Кольцевой пробоотборник для почв на глубине до 2 м, диаметр 53 мм	
07.53.SA	- для мягких почв	1771
07.53.SC	- для всех типов почв	2390
07.53.SE	-для очень твердых почв	2621

12.42	**Универсальный пробоотборник** для отбора субстанций различной степени влажности (от достаточно твердой до жидкой) на глубине до 5м. В комплект входит 2 вида головок: с режущим краем для более твердых веществ и с шаровидным клапаном для жидких веществ, а также поршень, позволяющий отбирать пробу с сохранением слоев. Длина пробоотборника – 1 м, диаметр - 50 мм, объем - 1,14 л.	1922
12.04.SA	**Пробоотборник для жидких сред *(Bailer sampler*)** из нержавеющей стали, Ø33 мм, объем 250 мл. Комплектация для пробоотбора в открытой воде на глубине до 20 м	470
12.16.05 12.16.30 12.16.42 12.16.47	**Пробоотборник для жидких сред *(Bailer sampler)*** из тефлона, Ø35мм, длина 60 см, объем 450 мл. Для пробоотбора в открытой воде на глубине до 25 м + опустошающее устройство + кабель с тефлоновым покрытием 25м + катушка	253 92 288 22
04.22	**Пробоотборник *(Vrijwit)*** для влажных, мягких, рыхлых торфяных почв, расположенных под водоносным слоем. Стандартный набор для пробоотбора на глубине до 3 м. Длина образца – 50 см.	По запросу
04.23.SA	**Пробоотборник (*type Beeker*) донных отложений** с надувной мембраной и пистоном. Длина образца – 1м. Комплектация для пробоотбора на глубине до 5 м.	6 504
04.30.01 04.30.02 04.30.03 04.30.05	**Пробоотборник *(Van Veen)* – ковш.** Пробоотборник донных отложений. Объем 0,5; 2; 6 или 12 л. Захватываемая поверхность (соответственно) 126; 260; 480 см^2 или 2 дм^2	665 801 1604 2128
04.09	**Пробоотборник для торфа (Peat sampler)**. Для отбора проб торфа с глубины до 5 м	по запросу

46. Оборудование Eijkelkamp для анализа почв и грунтовых вод

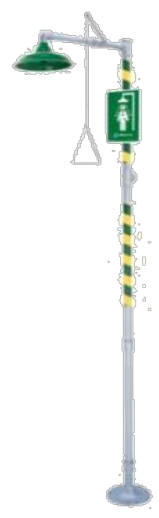
Кат. №	Описание	Цена
14.26 14.26.07.02 14.26.02 14.26.05.01 14.26.05.03	**Комплект для определения влаги в почве с датчиком Thetaprobe** Диапазон влажности: 0–100 %, точность: ±1% (стандартная калибровка). Диапазон температуры: −20…+ 60°C, точность (0…40°C) ±0,5°C. **В комплекте:** **Датчик для измерения содержания влаги в почве** (Thetaprobe ML3). Длина иглы - 60 мм, d – 3,2 мм. Подключение к влагомеру 14.26.02 или к даталоггеру (14.26.04). **Влагомер** - считывающее устройство HH2 Измерительные штыри, 12 шт Установочный блок 	 2 448
14.23	**Комплект для измерения влажности в почве с датчиком SM150; диапазон измерений 0-70%, точность ± 3%, считывающее устройство HH150, кабель 1м, батарейки, кейс для переноски**	1040
09.04	**Двухкольцевой инфильтрометр** для измерения впитывающих свойств почвы. В комплект входит 3 пары колец и аксессуары.	2 451
09.09	**Тензионный инфильтрометр** для измерения фильтрационных свойств почвы. Изготовлен из поликарбоната и оргстекла. В стандартную комплектацию входит: инфильтрометр, тарелка-подложка, ручной вакуумный насос для калибровки, металлическое кольцо, запасные нейлоновые мембраны.	5 069
06.01.SA	**Пенетрометр стрелочный** для определения сопротивления почвы проникновению на глубину до 1 м. Диапазон измерения манометра - 10000 кН/м^2 (10000 кПа). Диапазон шкалы: 0-1.0 кН. Точность в рекомендуемом измерительном диапазоне: ±8%.	1 392
06.15.SA	**Пенетрометр цифровой** с регистратором данных для снятия непрерывного текстурного профиля почвы на глубине до 80 см. Измерительный диапазон 0-1000 Н. Точность до 1 Н. Память на 500 измерений.  	7 499
11.03.45	**Ручной уровнемер** для воды в колодцах, скважинах и т.п. с акустическим и световым сигналом на глубине до 100 м (есть комплекты для глубин 10, 15, 30, 50, 150, 200, 300, 500 м)	722
11.11.55.01	***Baro-Diver*** используется для учета атмосферного давления. Нужен 1 на 10 км^2.	525
11.11.04.02 11.11.04.04 11.11.04.06 11.11.04.08	***TD-Diver*** уровнемер-регистратор для автоматической регистрации уровня и температуры воды в стальном корпусе. Память 72000. Габариты: Ø22×110 мм. Измерение температуры от -20°C до 80°C, компенсация 0°C…40°C, точность ±0,1°C, ±0,05% по давлению. Пределы измерения глубины:10 м, 20 м, 50 м, 100 м	743

Кат. №	Описание	Цена
11.11.02.02 11.11.02.04 11.11.02.06 11.11.02.08	***Micro-Diver*** уровнемер-регистратор для автоматической регистрации уровня и температуры воды в стальном корпусе. Память 48000. Габариты: Ø19×90 мм. Измерение температуры от −20°C до 80°C, компенсация 0°C…40°C, точность ±0,1°C, ±0,15% по давлению. Пределы измерения глубины: 10 м, 20 м, 50 м, 100 м	1 043
11.11.03.02 11.11.03.04 11.11.03.06 11.11.03.08	***Cera-Diver*** уровнемер-регистратор для автоматической регистрации уровня и температуры воды в керамическом корпусе для работы в соленой воде. Память 48000. Габариты: Ø22×90 мм. Измерение температуры от -20 °C до 80°C, компенсация 0°C…40°C, точность ±0,1°C, ±0,15% по давлению. Пределы измерения глубины: 10 м, 20 м, 50 м, 100 м	1 215
11.11.59.01 11.11.59.02 11.11.59.03	**CTD-*Diver*** уровнемер-регистратор для автоматической регистрации уровня, проводимости и температуры воды в керамическом корпусе для работы в соленой воде. Память 48000.Измерение температуры от -20 °C до 80°C, компенсация 0°C…40°C, точность ±0,1°C, ±0,15% по давлению. Пределы измерения глубины: 10 м, 50 м, 100 м	2 250
11.11.22	Полимерный трос (Vectran), 50 м. Не растягивается.	83
11.11.47.01	**DDC-USB** – кабель для подключения дайвера с оптическим кабелем к ПК.	322
11.11.48.00	**DDC**– кабель, 1м. Кабель для подключения дайвера к считывающему устройству или к компьютеру (обязательно DDC-USB). Доступны длины: 1, 2, 3, 5,10, 15, 20, 50, 100, 150 и 200м	158
11.11.68	**Diver Mate III** – считывающее устройство для сбора данных в полевых условиях.	338
11.11.10.03	**Считывающее устройство** для Дайвера, подключение к USB.	263
19.50.01 19.50.70	**Мини-логгер plantcare** для регистрации температуры и влажности почвы (есть модели для естественных почв, с повышенным содержанием гумуса и субстратов) **Кабель** для загрузки и считывания информации с мини-регистратора (с 2 флешками на 1 Гб)	927 202
18.02 18.04 18.06	**Тест-набор** для анализа в почве **N, P, K** (по 50 тестов), **pH** (100 тестов) **Тест-набор** для анализа в почве **N, P, K, Ca, Mg** (по 50 тестов), **pH** (100 тестов) **Тест-набор** для анализа в почве **pH** (100 тестов), **N** (нитрат + нитрит), **P, K, Ca, Mg, NH_3, Mn, Al, NH_4^+, сульфатов, Fe, хлоридов и гумуса** (по 50 тестов)	965 1162 1549

47. Аварийные души и фонтаны HAWS (Швейцария)

47.1 Души

Кат. №	Описание	Цена
8100 AXION	Душ с напольной подставкой для кронштейна, труба из гальванизированной стали длиной 53 см, включение – ручка из нержавеющей стали, лейка –пластик, диаметром 25 см	770
8122H AXION	Горизонтальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	380
8122V AXION	Вертикальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	380
8123 H	Горизонтальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	490
8123 V	Вертикальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	490
8130H AXION	Горизонтальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	720
8130V AXION	Вертикальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	720
8133 H	Горизонтальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	1 130
8133 V	Вертикальный душ. Включение - ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	1 100

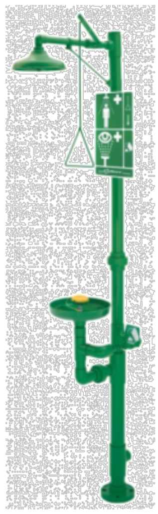


47.2 Души-фонтаны

Кат. №	Описание	Цена
8300 AXION	Напольная подставка для кронштейна, труба из гальванизированной стали длиной 53 см, включение – ручка из нержавеющей стали, лейка душа и распылитель для промывки глаз из зеленого ABS пластика типа AXION, приемник для фонтана из нержавеющей стали. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	1 350

8320 AXION	Напольная подставка для кронштейна, труба из гальванизированной стали длиной 53 см, включение – ручка из нержавеющей стали, лейка душа и распылитель для промывки глаз из зеленого ABS пластика типа AXION, приемник для фонтана из ABS пластика. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	1 250
8300.157	Аналог **8300** AXION с клапаном спуска горячей воды для защиты от ожогов	2 650
8300.158	Аналог **8300** с клапаном спуска воды для защиты от замерзания	2 650
8336 AXION	Сверхустойчивая к коррозии комбинированная модель, выполненная из пластика, покрытая специальной краской зеленого цвета. Имеет пластиковую лейку душа и фонтан для промывки лица и глаз AXION	2 540
SP 220	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию фонтана (опция)	160

47.3 Души и души-фонтаны для отрицательных температур



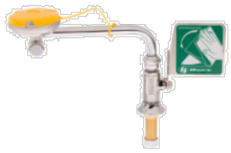
Кат. №	Описание	Цена
8365EWFP AXION ОБЯЗАТЕЛЬНО **MK81A**	Душ с защитой от промерзания. Напольное основание для кронштейна. Лейка душа из зеленого ABS-пластика. Клапан для подведения воды с защитой от промерзания поставляется отдельным кодом**MK81A**. Клапан защиты от промерзания. Стандартная глубина 915 мм	1 630 1 170
8317 CTFPAXION	Полностью собранное, готовое к установке устройство, снабженное кабелем, с защитой от замерзания.. Включение – ручка из нерж. стали.Лейка душа и головки для промывки газ и лица из зеленого ABS пластика, оснащ. сигнализацией мод. 9001	6 070

47.4 Фонтаны автономные

Кат. №	Описание	Цена
7500	Устройство для промывки лица и глаз, резервуар вместимостью 16 галлонов, изготовлен из FDA высокопрочного полиэтилена	445
7500 EB	Аналог **7500** с подогревом и термостатом (t°- в среднем +24° С)	5 640
7601.37	Устройство для промывки глаз и тела, резервуар из нержавеющей стали, передвигаемый на тележке, вместительность – 143 литра, снабжен пылезащитными колпачками и ручной лейкой	7 640
7601.15	Устройство для промывки глаз и тела, резервуар из нержавеющей стали, передвигаемый на тележке, вместительность – 56 литров, снабжен пылезащитными колпачками и ручной лейкой	3 370
9008	Тележка для перевозки **7601.37** или **7602.15**	500

47.5 Фонтаны для глаз и лица

Кат. №	Описание	Цена
7260 BTAXION	Устройство для промывки глаз, монтируемое на стене, изготовленное из зеленого ABS пластика с пылезащитными колпачками, распылитель фонтана типа AXION (Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 W(пластиковая)	520
7261 AXION	Аналог **7260 BT** AXION с напольной подставкой. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	590
7460 BT AXION	Устройство для промывки глаз, монтируемое на стене, изготовленное из нержавеющей стали (Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 W (пластиковая)	610
7461 AXION	Аналог **7460 BT** AXION с напольной подставкой. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	720
7777 AXION	Устройство для промывки лица и глаз, с напольной подставкой, изготовленное из нержавеющей стали, крышка из зеленого ABS пластика, распылитель типа AXION. Поставляется без педали и крышки от пыли. Педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220SS (сталь). Крышку следует заказывать дополнительно, модель 9102.	2 180
SP 220	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию фонтана	160
SP 220 SS	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию фонтана (сталь)	260
SP 220W	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию стены	240
9102	Крышка для защиты от пыли. Открывается при активации фонтана	320



47.6 Фонтаны для установки на мебель и на кран

7612(LH) AXION	Фонтанчик для промывки глаз для монтажа на правой (левой) стороне раковины, хромированный, на металлической основе	560 / 610
7620 AXION™ eyePOD	Устройство для промывки глаз, монтируемое непосредственно на кран. В неактивном положении не мешает пользоваться краном. При активации работает как фонтан для промывки глаз. Автоматически перекрывает горячую воду при внезапном отключении холодной воды с целью защиты от ожогов.	340

48. Автоматические пробоотборники

AS950 P портативный пробоотборник — A S P . X X X X X X X X X X — **База**

Контроллер		
HACH AS950 P	P	2 280,00

Опции

Датчик наличия пробы		
контактный .... Стандарт	C	0,00
безконтактный .... (включая разъемы)	N	70,00
AUX разъемы для подключения датчиков		
Нет	X	0,00
2 разъема датчиков	S	3 030,00
RS485 опция		
Нет	X	0,00
RS485 ..... для ModBus шины или датчика дождя	R	340,00
Варианты основы для хранения проб		
Центральная секция и крышка без основы '9503500 *при использовании старой основы от SD900P или Sigma 900 P*	K	850,00
Компактное основание (8975 + 9503500)	C	1 010,00
Стандартное основание (8976 + 9503500)	S	1 470,00
Увеличиное основание (8561 + 9503500)	L	1 530,00
Варианты питания		
Без источника питания	X	0,00
Аккумулятор, 12V свинцовокислый PN 8754400	1	200,00
Адаптер для работы от сети 230VAC PN 8754500EU	3	520,00
Включенные в комплект наборы емкостей		
Без емкостей *отдельный заказ*	X	0,00
1 x 20л ПЭ усредненная проба *для L увел. основы*	1	340,00
1 x 10л ПЭ усредненная проба *для C комп. основы*	2	280,00
24 x 1л ПЭ набор *для S станд. основы*	4	900,00
24 x 350 мл стекло набор *для S станд. основы*	5	1 080,00
24 x 575 мл ПЭ набор *для C комп. основы*	6	680,00
1 x 15л ПЭ усредненная проба *для S станд. основы*	7	340,00
1 x 10л секло усредненная проба *для S станд. основы*	8	260,00
Заборный шланг		
включает заборник из нержавеющей стали и Тефлона (926) + подающий шланг, 7.5 м (25 ft.), ⅜ x ⅝" (ID x OD)		
Заборник + 7.5м виниловой трубки (⅜ x ⅝")	1	0,00
Заборник + 7.5м тефлоновой/ПЭ трубки (⅜x⅝") с хомутами	2	510,00
Aux вход - Датчик 1		
Нет *отдельный заказ*	X	0,00
Датчик объемного расхода AV NOF 0-10', 30м кабель	1	2 520,00
Датчик объемного расхода AV OF 0-10', 30м кабель	2	2 640,00
Датчик pHD , цифровой, 10м кабель + адаптер *для ЕС и РФ*	4	1 520,00
Aux вход - Датчик 2		
Нет *отдельный заказ*	X	0,00
Датчик объемного расхода AV NOF 0-10', 30м кабель	1	2 520,00
Датчик объемного расхода AV OF 0-10', 30м кабель	2	2 640,00
Датчик pHD , цифровой, 10м кабель + адаптер *для ЕС и РФ*	4	1 520,00

AS950R стационарный пробоотборник с охл. | A | S | R | . | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

			База
Контроллер			
HACH AS950 Stationary sampler, refrigerated	....	R	2 280,00
			Опции
Датчик наличия пробы			
контактный	Стандарт	C	0,00
безконтактный	(включая разъемы)	N	70,00
AUX разъемы для подключения датчиков			
Нет	....	X	0,00
2 разъема датчиков	....	S	3 030,00
RS485 опция			
Нет	....	X	0,00
RS485	для ModBus шины или датчика дождя	R	340,00
Тип корпуса			
Пластиковый корпус охлаждаемого отсека, 230VAC	....	2	2 130,00
Корпус охлаждаемого отсека из нерж. стали, 230VAC	....	4	3 700,00
Резервное питание контроллера			
Нет	....	X	0,00
Аккумулятор с кабелем	8757400	1	720,00
Включенные в комплект наборы емкостей			
Без емкостей	*отдельный заказ*	X	0,00
1 x 20л ПЭ усредненная проба	....	1	260,00
1 x 10л ПЭ усредненная проба	....	2	290,00
1 x 10л стекло усредненная проб	....	8	240,00
4 x 10л ПЭ набор	....	3	880,00
24 x 1л ПЭ набор	....	4	790,00
24 x 350мл стекло набор	....	5	910,00
Заборный шланг			
включает заборник из нержавеющей стали и Тефлона (926) + подающий шланг, 7.5 м (25 ft.), ⅜ x ⅝" (ID x OD)			
Заборник + 7.5м виниловой трубки (⅜ x ⅝")	....	1	0,00
Заборник + 7.5м тефлоновой/ПЭ трубки (⅜x⅝") с хомутами	....	2	510,00
Aux вход - Датчик 1			
Нет	*отдельный заказ*	X	0,00
Датчик объемного расхода AV NOF 0-10', 30м кабель	....	1	2 520,00
Датчик объемного расхода AV OF 0-10', 30м кабель	....	2	2 640,00
Датчик pHD , цифровой, 10м кабель + адаптер	*для EC и РФ*	4	1 520,00
Aux вход - Датчик 2			
Нет	*отдельный заказ*	X	0,00
Датчик объемного расхода AV NOF 0-10', 30м кабель	....	1	2 520,00
Датчик объемного расхода AV OF 0-10', 30м кабель	....	2	2 640,00
Датчик pHD , цифровой, 10м кабель + адаптер	*для EC и РФ*	4	1 520,00

AS950 AWRS Всепогодный пробоотборник	A	S	A	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	База

Контроллер

AS950 контроллер пробоотборник AWRS	A	2 280,00

Опции

Датчик наличия пробы

контактный	Стандарт	C	0,00
безконтактный	(включая разъемы)	N	70,00

AUX разъемы для подключения датчиков

Нет	X	0,00
2 разъема датчиков	S	3 030,00

RS485 опция

Нет	X	0,00
RS485 ..... для ModBus шины или датчика дождя	R	340,00

Тип корпуса

230VAC - Всепогодный с обогревом и замком	4	4 540,00

Резервное питание контроллера

Нет	X	0,00
Аккумулятор с кабелем 5698200	1	720,00

Включенные в комплект наборы емкостей

Без емкостей и распределителя .... *отдельный заказ*	X	0,00
1 x 20л ПЭ усредненная проба	1	400,00
4 x 10л ПЭ набор	3	970,00
24 x 1л ПЭ набор	4	870,00
24 x 350мл стекло набор	5	960,00

Заборный шланг

включает заборник из нержавеющей стали и Тефлона (926)
+ подающий шланг, 7.5 м (25 ft.), ⅜ x ⅝" (ID x OD)

Заборник + 7.5м виниловой трубки (⅜ x ⅝")	1	0,00
Заборник + 7.5м тефлоновой/ПЭ трубки (⅜x⅝") с хомутами	2	510,00

Aux вход - Датчик 1

Нет .... *отдельный заказ*	X	0,00
Датчик объемного расхода AV NOF 0-10', 30м кабель	1	2 520,00
Датчик объемного расхода AV OF 0-10', 30м кабель	2	2 640,00
Датчик pHD , цифровой, 10м кабель + адаптер .... *для ЕС и РФ*	4	1 520,00

Aux вход - Датчик 2

Нет .... *отдельный заказ*	X	0,00
Датчик объемного расхода AV NOF 0-10', 30м кабель	1	2 520,00
Датчик объемного расхода AV OF 0-10', 30м кабель	2	2 640,00
Датчик pHD , цифровой, 10м кабель + адаптер .... *для ЕС и РФ*	4	1 520,00