стационарный пробоотборник с охлаждением



Новый контроллер пробоотборника Hach AS950 делает программирование, передачу данных и повседневную эксплуатацию максимально быстрой, простой и безошибочной.

Большой цветной дисплей и визуальное программирование предоставляют доступ ко всем настройкам на одном экране - нет нужды в пролистывании меню при поиске нужных параметров.

AS950 - единственный пробоотборник, использующий USB-диск для загрузки данных и копирования программ отбора с одного пробоотборника на другой. Для быстрого поиска причин возможных сбоев на экране всегда отображается информация о пропущенных пробах, текущем этапе выполнения программы и статусе всех входных и выходных сигналов.

Пробоотборник пригоден для использования в сырых помещениях и высококоррозионных условиях. Конструкция обеспечивает надежную защиту от тяжелых агрессивных газов, грызунов и возможных подтоплений места установки. Специальный воздушный термостат контролирует температуру в отсеке для хранения проб в соотвтествии с требованиями ГОСТ и USEPA, обеспечивая их надежную консервацию.

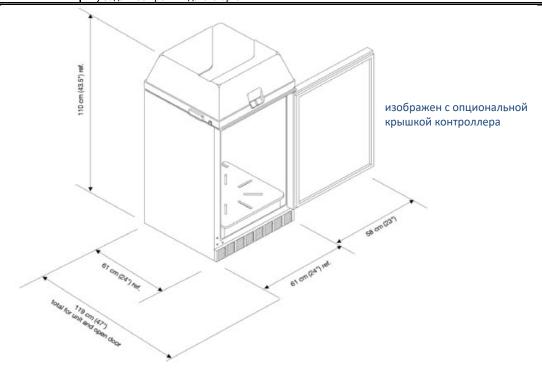
Технические данные	
Могут быть изменены	
	AS950 R стационарный пробоотборник с охлаждением
Габариты	112 cm x 61 cm x 61 cm (B x Ш x Γ)
Bec	63.3 кг
Требования к питанию	
Охладитель	230 В перем.тока, 50 Гц, 1.7 А (9 А заторомженный ротор) (включ. 1/6 НР компрессор)
Контроллер	230 В перем.тока, 50 Гц, 42 Вт
Система охлаждения	компрессор 1/6 НР, 75 Вт, тепловыделение компрессора 0.12 кВт , 204 м3/ч вентилятор
	конденсатора, трехсторонний испаритель пластинчатого типа, жесткая вспененная
	теплоизоляция, воздухочувствительный термостат, способный поддерживать пробы при
	температуре 4 ° С при температуре окружающей среды до 49 ° С; точностью термостатирования
	± 0.8 ° С. магнитное уплотнение двери
Окружающие условия	Температура 0–50 °C. Относительная влажность 0–95%.
	Высота над уровенм моря до 2000 м
Время восстановления	Температура в камере восстанавливается до 4°С в течение 5 минут после открытия двери на одну
l ·	минуту при окружающей температуре 24°C при запущенном компрессоре
Время охлаждения	Температура воздуха снижается с 24°C до 4°C в течение 20 минут (в среднем)
Сертификация	
Европа	CE - EN / IEC 61010-1 и EN / IEC 60335-2-89 (безопасность)
	EN / IEC 61326 (EMC) и CISPR 11 (радиочастотное излучение)
Северная Америка	cETLus listed -Conforms to UL 61010-1, Certified to CSA C22.2
	No. 61010-1 and UL 471 and CSA C22.2 No. 120
Варианты бутылей пробы	
Усредненные пробы	1 x 21 л полиэтиленовая или
(отбор в одну емкость)	1 x 10 л полиэтиленовая или
	1 x 10 л стеклянная бутыль
Отбор с	2 x 10 л полиэтиленовые и/или
распределением	2 x 10 л стеклянные бутыли
проб в несколько	4 x 10 л полиэтиленовые и/или
емкостей	4 x 10 л стеклянные бутыли
	8 x 2.3 л полиэтиленовые и/или
	8 x 1.9 л стеклянные бутыли
	24 x 1 л полиэтиленовые и/или
	24 х 350 мл стеклянные бутыли
Заборники	Выполнены из тефлона и/или нержавеющей стали SS316
Подающие шланги	1.0-4.75 мм минимальная длина, 1/4 или 3/8 дюйма внутреннний диаметр из винила или 3/8
	дюйма из ПЭ с тефлоновым покрытием (черный или прозрачный)

стационарный пробоотборник с охлаждением

Технические данные	
Могут быть изменены	
1-lot y 1 obi 15 visinchenbi	Контроллер AS950 пробоотборника с охлаждением
Корпус контроллера	Выполнен из сверхпрочного армированного пластика ABS/PC, влаго- и пыленепроницаем,
Корпус коптрольтера	выдерживает погружение под воду, стоек к коррозии и обледенению; NEMA 4X, 6, IP 68
Защита от перенапряжения	Плавкий предохранитель на 7А постоянного тока для насоса
Hacoc	Высокоскоростной перистальтический с подпружиненными роликами;
	Армированный полифенилен сульфид, крышка выполнена из противоударного поликарбоната.
	Класс защиты насоса IP37.
Трубка насоса	Силиконовая 9.5 x 15.9 мм (3/8 x 5/8 дюйма)
Срок службы трубки	20,000 циклов отбора проб при следующих условиях:
	• 1 л объем пробы
	• 1 промывка
	• 6 минутный минимальный перерыв между отборами
	• 5 м длина подающего шланга
	• 4.5 м высота подъема
D	• 21 °C температура пробы
Время замены трубки	менее 1/2 минут
Высота подъема пробы	Не менее 8.5 м, при использовании 9 м виниловой трубки диаметром 3/8 дюйма, при отборе на
Croposti otkopa proku	уровне моря при температуре 20–25 °C 4.8 л/мин при вертикальном подъеме 1 м виниловой трубкой диаметром 3/8 дюйма
Скорость отбора пробы	
Воспроизводимость	±5% при объеме пробы 200 мл при использовании неоткалиброванного датчика наличия пробы и
отбираемого объема	при подъеме на высоту 4.6м с использованием 4.9 м виниловой трубки диаметром 3/8 дюйма
Touriest others trekvenere	±100/ Thu of the profit 200 MT Thu MCTORI SORDHIM HOOTKARINFRORDHING FATHING HARMING THEFT
Точность отбора требуемого объема	±10% при объеме пробы 200 мл при использовании неоткалиброванного датчика наличия пробы и при подъеме на высоту 4.6м с использованием 4.9 м виниловой трубки диаметром 3/8 дюйма
ООБЕМА	и при подвеме на высоту 4.0м с использованием 4.5 м виниловой труски диаметром 5/о дюима
Средняя скорость движения	0.9 м/с при температуре 21°C и подъеме на высоту 4.6 м с использованием 4.9 м виниловой
пробы	трубки диаметром 3/8 дюйма
Встроенный аккумулятор	Литиевый
Встроенные часы	Отображают реальное время и дату, допустимое отклонение 1 секунда в сутки
Температура хранения	-40 60°C
Рабочая температура	0 49 °C
Допустимая влажность при	100%, допустимо образование конденсата
работе и хранении	100 %, допустино образование конденсата
Графический дисплей	1/4 дюйма VGA, цветной
Экран статуса	Отображает запущенную программу, пропущенные пробы, время следующего отбора проб,
Shpan craryea	количество оставшихся проб, количество зарегистрированных каналов, время последнего
	измерения, доступную память, количество активных каналов, сработали ли аварийные сигналы,
	когда сработали аварийные сигналы, активные датчики и температуру в отсеке проб
История пробоотбора	Сохраняет до 4000 записей с указанием времени отбора пробы, номера бутыли и статуса пробы
	(успешный отбор, бутыль полная, ошибка промывки, прервано пользователем, сбой
	распределителя проб, сбой насоса, сбой продувки, таймаут пробоотбора, сбой питания и низкий
	уровень заряда основной батареи)
Автоотключение	
С распределением проб	после полного оборота распределителя (если не выбран режим Непрерывно).  после отбора заданного количества проб (от 1 до 999) в общую емкость, или при срабатывании
Усредненная проба	
2 TOMOUTH L VERSEROUME	датчика переполнения
Элементы управления	Защищенная рельефная мембранная клавиатура с двумя контекстными клавишами
, ·	Computer to 2000 particol o contitues a transfer and a section and a sec
Журнал событий	Сохраняет до 2000 записей о событиях в истории отбора проб: включение питания, сбой питания,
, ·	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение
, ·	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение батареи питания памяти, низкий уровень заряда основной батареи, подключение пользователя,
, ·	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение батареи питания памяти, низкий уровень заряда основной батареи, подключение пользователя, отключение пользователя, пуск программы отбора, продолжение программы, прерывание
, ·	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение батареи питания памяти, низкий уровень заряда основной батареи, подключение пользователя, отключение пользователя, отключение пользователя, пуск программы отбора, продолжение программы, прерывание программы, завершение программы, отбор пробы вручную, сообщение о необходимости замены
, ·	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение батареи питания памяти, низкий уровень заряда основной батареи, подключение пользователя, отключение пользователя, пуск программы отбора, продолжение программы, прерывание программы, завершение программы, отбор пробы вручную, сообщение о необходимости замены трубки насоса, ошибка связи с датчиком, ошибка охлаждения, ошибка нагрева, внесение
, ·	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение батареи питания памяти, низкий уровень заряда основной батареи, подключение пользователя, отключение пользователя, отключение пользователя, пуск программы отбора, продолжение программы, прерывание программы, завершение программы, отбор пробы вручную, сообщение о необходимости замены
Журнал событий	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение батареи питания памяти, низкий уровень заряда основной батареи, подключение пользователя, отключение пользователя, пуск программы отбора, продолжение программы, прерывание программы, завершение программы, отбор пробы вручную, сообщение о необходимости замены трубки насоса, ошибка связи с датчиком, ошибка охлаждения, ошибка нагрева, внесение поправки в показания термодатчика  USB и опциональный RS485 (Modbus)  Один токовый 0/4-20 mA вход для счетчика потока
Журнал событий	обновление ПО, сбой насоса, ошибка положения распределителя проб, низкое напряжение батареи питания памяти, низкий уровень заряда основной батареи, подключение пользователя, отключение пользователя, пуск программы отбора, продолжение программы, прерывание программы, завершение программы, отбор пробы вручную, сообщение о необходимости замены трубки насоса, ошибка связи с датчиком, ошибка охлаждения, ошибка нагрева, внесение поправки в показания термодатчика  USB и опциональный RS485 (Modbus)

стационарный пробоотборник с охлаждением

Технические данные	
Могут быть изменены	
	Контроллер AS950 пробоотборника с охлаждением
Программирование	
Двойная программа	До 2 программ отбора проб может быть запущено последовательно, параллельно или по
	определенному недельному расписанию; что позволяет одному пробоотборнику работать как
	двум отдельным
Режимы отбора	Условие отбора: с заданным временным интервалом (или по расписанию), пропорционально
	расходу (или через разные объемы), отбор при возникновении заданного события.
1	Распределение проб: усредненная проба в одну бутыль, усреденная проба в несколько бутылей,
	каждая проба в отдельную бутыль, несколько проб на бутыль или несколько бутылей на одну
	пробу или их комбинация
Объём пробы	Задается с шагом 10-мл в диапазоне от 10 до 10 000 мл
Продувка воздухом	Автоматическая продувка воздухом подающего пробу шланга перед и после отбора;
	продолжительность автоматически регулируется по длине подающего шланга
Промывка пробой	Промывка подающего пробу шланга пробой перед отбором, от 1 до 3 раз
Распределение проб	Усреднённая проба, несколько проб на бутыль или несколько бутылей на пробу
Отбор по сигналу датчика	При подключении внешних датчиков есть возможность запуска и/или остановки программы
	отбора по внешнему сигналу (реле) или по указанным пользователем верхнему/нижнему пределу
	показаний датчиков.
Ручной отбор	Возможность ручного запуска отбора пробы в указанную емкость независимо от выполняемой
	программы отбора
Программа ливневки	Возможность запуска отбора по времени для первой волны ливневки параллельно с основной
	программой отбора
Единицы измерения	Объем пробы: галлоны или мл; длина шланга: футы или см
Повторные попытки отбора	Возможность повторного запуска цикла отбора пробы от 1 до 3 раз (в случае если пробу не
	удалось отобрать с первой попытки)
Режимы работы	Непрерывный или до указанного пользователем количества проб / отборов
Шаг по времени	Постоянный или варьируемый интервал отбора по времени
Шаг по расходу	Постоянный или варьируемый интервал отбора по расходу
Вспомогательные разъемы	Два разъема для подключения датчиков (заказывается отдельно)
(опция)	Возможно подключение цифровых дифференциальных рН-датчиков НАСН, цифровых
	анализаторов НАСН AV9000 с погружными сенсорами объемного расхода и/или цифровых
	ультразвуковых датчиков уровня HACH US9000
	Датчик дождя / RS485 PORT (заказывается отдельно)
	Для подключение датчика HACH LANGE Rain Gauge или для подключения к полевой шине по
	для подключение датчика паст LANGL капт Gauge или для подключения к полевой шине по RS485
Задержка программы	Два варианта:
	1) 1–9999 импульсов расходомера (с шагом один)
	2) Заданное время и дата старта

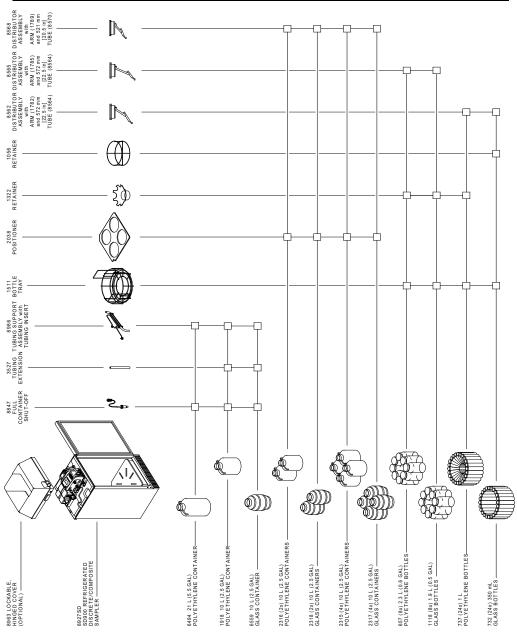


стационарный пробоотборник с охлаждением

#### Конфигуратор:

Необходимые артикулы для смены текущей конфигурации бутылей: Замечание: датчик наполнения бутыли и распределитель проб включают трубку насоса (атр. 8964)

Режим	Тип бутылей	Артикул							
	(1 G ≈ 3,8л)	Бутыли	Датчик наполнения	Держатель трубки	Удлиняющая трубка	Корзина	Фиксатор бутылей	Распредели- тель проб	
Усредненный	2.5 G стекло	6559	8847	8986	3527				
Усредненный	2,5 G ПЭ	1918	8847	8986	3527				
Усредненный	6.0 G ПЭ	6494	8847	8986					
Распределение	24 х 1 л ПЭ	737				1511	1322	8562	
Распределение	24х350 мл стекло	732				1511	1056	8562	
Распределение	8 х 2.3 л ПЭ	657				1511	1322	8565	
Распределение	8 х 1.9 л стекло	1118				1511	1322	8565	
Распределение	4 x 2,5 G ПЭ	2315				2038		8586	
Распределение	4 x 2.5 G стекло	2317				2038		8586	
Распределение	2 x 2.5 G стекло	2318				2038		8586	
Распределение	2 х 3 G ПЭ	2316				2038		8586	

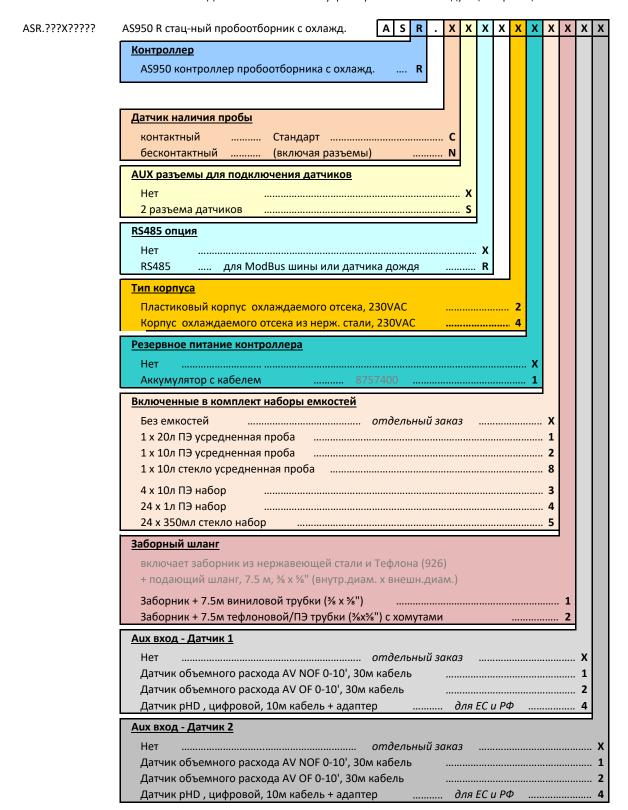


стационарный пробоотборник с охлаждением

#### Описание

В зависимости от требований к системе пробоотбора возможны различные конфигурации. За более подробной информаций обратитесь, пожалуйста, к руководству по эксплуатации. Вы также можете обратиться в региональный офис НАСН или к его представительству для оказания помощи в подборе правильной конфигурации.

Данный конфигуратор поможет Вам правильно скомпоновать систему пробоотбора НАСН AS950 R самостоятельно. Дополнительные аксессуары перечислены на следующих страницах.



Компоненты - Часть I

#### Раздел 1.0



#### Акртикул Назначение

БУТЫЛИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОТБОРА УСРЕДНЕННОЙ ПРОБЫ           6559         2.5 G (9,46 л) СТЕКЛЯННАЯ ЕМКОСТЬ С ТЕФЛОНОВОЙ КРЫШКОЙ           6494         6.0 G (22,71 л) ПЭ ЕМКОСТЬ С КРЫШКОЙ           6494         Необходимые аксессуары для 2.5 и 3 G емкостей           3527         Удлиняющая трубка           8838         Держатель трубки с трубкой для одиночных емкостей           8847         Датчик наполнения бутыли, для всех емкостей           БУТЫЛИ и аксессуары для отбора с распределением проб по нескольким емкостям           737         24 х 1 л ПЭ бутыли с крышками¹           9495600         12 х 2 л ПЭ бутыли с крышками¹           657         8 х 2.3 л ПЭ бутыли с крышками¹           732         24 х 350 мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹           1118         8 х 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹           1 т Такке необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб Запасные бутыли и крышки           929         1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.           930         350 мл стеклянные бутыли без крышек, упаковка 96 шт.           931         Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.           932         Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.           1311         Корзина для бутылей (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей)	Раздел 1.1	Варианты емкостей
1918 3.0 G (11,36 л) ПЭ емкость с крышкой 6.0 G (22,71 л) ПЭ емкость с крышкой Необходимые аксессуары для 2.5 и 3 G емкостей  3527 Удлиняющая трубки Адержатель трубки с трубкой для одиночных емкостей ВУТЫЛИ и аксессуары для отбора с распределением проб по нескольким емкостям ПЭ бутыли  737 24 х 1 л ПЭ бутыли с крышками¹ 12 х 2 л ПЭ бутыли с крышками¹ 657 8 х 2.3 л ПЭ бутыли с крышками¹ 1118 8 х 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ 1118 8 х 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ 1 также необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб Запасные бутыли и крышки  929 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. Крышки, для 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.  Крышки, для 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.  Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)  Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли) Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей) Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей) Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли) Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли) Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 0 утылей) Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли) Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей		Бутыли и аксессуары для отбора усредненной пробы
3527 Удлиняющая трубка  8838 Держатель трубки с трубкой для одиночных емкостей  Датчик наполнения бутыли, для всех емкостей  Бутыли и аксессуары для отбора с распределением проб по нескольким емкостям  ПЭ бутыли  737 24 х 1 л ПЭ бутыли с крышками¹ 7495600 12 х 2 л ПЭ бутыли с крышками¹ 657 8 х 2.3 л ПЭ бутыли с крышками¹ 657 8 х 2.3 л ПЭ бутыли с крышками¹ 732 24х 350 мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ 8 х 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ 1 Также необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб  Запасные бутыли и крышки  929 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт.  Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт.  Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.  Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)  1511 Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли) Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей) Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли)  8562 Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей) Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 кутылей) Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 кутылей) Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли) 8563 Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли 8 отбора в 2 и 4 бутыли)	1918	3.0 G (11,36 л) ПЭ емкость с крышкой
8847         Датчик наполнения бутыли, для всех емкостей           БУТЫЛИ И аксессуары для отбора с распределением проб по нескольким емкостям           737         24 x 1 л ПЭ бутыли с крышками¹           9495600         12 x 2 л ПЭ бутыли с крышками¹           657         8 x 2.3 л ПЭ бутыли с крышками¹           Стеклянные бутыли           Стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹           732         24x 350 мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹           1118         8 x 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹           1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.           Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт.           931         Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт.           932         Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.           Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)           1511         Корзина для бутылей (необходим для 24 x 1 л ПЭ и 8 бутылей)           1322         Фиксатор (необходим для 24 x 1 л ПЭ и 8 бутылей)           1322         Фиксатор (необходим для 24 x 350 мл стеклянных бутылей)           1323         Фиксатор (необходим для 24 x 350 мл стеклянных бутылей)           1324         Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли)           1325         Распредели	3527	
ПЭ бутыли         737       24 x 1 л ПЭ бутыли с крышками¹         9495600       12 x 2 л ПЭ бутыли с крышками¹         657       8 x 2.3 л ПЭ бутыли с крышками¹         Стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹         732       24x 350 мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹         1118       8 x 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹         ¹ Также необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб         Запасные бутыли и крышки         929       1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.         930       350 мл стеклянные бутыли без крышек, упаковка 96 шт.         932       Крышки, для 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.         932       Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.         1511       Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли)         1322       фиксатор (необходим для 24 x 1 л ПЭ и 8 бутылей)         1056       Фиксатор (необходим для 24 x 1 л ПЭ и 8 бутылей)         Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 4 бутыли)         8562       Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей)         8565       Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли)         8563       Манипулятор (со шлангом), на 24 бутылей         8566       Манипулятор (со		
24 x 1 л ПЭ бутыли с крышками¹ 12 x 2 л ПЭ бутыли с крышками¹ 657 8 x 2.3 л ПЭ бутыли с крышками¹ 732 24x 350 мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ 1118 8 x 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ 1 Также необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб 3апасные бутыли и крышки 929 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. Крышки, для 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. 930 350 мл стеклянные бутыли без крышек, упаковка 96 шт. Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.  Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб) 1511 Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли) 4 мисатор (необходим для 24 x 1 л ПЭ и 8 бутылей) 4 миссатор (необходим для 24 x 350 мл стеклянных бутылей)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли) 8562 Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутылей) 8563 Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли Манипулятор (со шлангом), на 24 бутылей Манипулятор (со шлангом), на 24 бутылей		-
24х 350 мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ 8 х 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹ ¹ Также необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб Запасные бутыли и крышки  929 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт. Крышки, для 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт. Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.  Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)  Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли) Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей)  Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей) Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей) Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли)  Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей	9495600	$\frac{1}{24 \times 1}$ л ПЭ бутыли с крышками $^1$ 12 х 2 л ПЭ бутыли с крышками $^1$
1118       8 х 1.9 л мл стеклянные бутыли с крышками с тефлоновым покрытием¹         ¹ Также необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб         3апасные бутыли и крышки         929       1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.         931       Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт.         932       Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.         Иержатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)         1511       Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли)         1322       Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей)         1056       Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей)         Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли)         8562       Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей)         8565       Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей)         8568       Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли)         8563       Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли         8566       Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей		Стеклянные бутыли
3апасные бутыли и крышки   929   1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.   1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт.   350 мл стеклянные бутыли без крышек, упаковка 96 шт.   1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
929 1 л ПЭ бутыли без крышек, упаковка 96 шт. 931 Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт. 930 350 мл стеклянные бутыли без крышек, упаковка 96 шт. 832 Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.  Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)  1511 Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли) 1322 Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей)  Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей)  Распределители проб (для конфигураций с распределением проб)  8562 Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли) 8565 Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей) 8568 Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли) 8563 Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли 8566 Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей		<sup>1</sup> Также необходимы 1511 - корзина, 1322 - фиксатор и 8841 - распределитель проб
931 Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт. 930 350 мл стеклянные бутыли без крышек, упаковка 96 шт.  Крышки с тефлоновым покрытием, для 350 мл бутылей, упаковка 96 шт.  Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)  Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли)  Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей)  Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей)  Распределители проб (для конфигураций с распределением проб)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей)  Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли)  Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли  Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей		Запасные бутыли и крышки
1511 Корзина для бутылей (необходима для отбора в 8 и 24 бутыли) 1322 Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей) 1056 Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей)  Распределители проб (для конфигураций с распределением проб)  8562 Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли) 8565 Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей) 8568 Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли) 8563 Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли 8566 Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей	931 930	Крышки, для 1 л ПЭ бутылей, упаковка 96 шт. 350 мл стеклянные бутыли без крышек, упаковка 96 шт.
1322 Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей) 1056 Фиксатор (необходим для 24 х 350 мл стеклянных бутылей)  Распределители проб (для конфигураций с распределением проб)  8562 Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли) 8565 Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей) 8568 Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли) 8563 Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли 8566 Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей		Держатели емкостей (для конфигураций с распределением проб)
8562 Распределитель с манипулятором (для отбора в 24 бутыли) 8565 Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей) 8568 Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли) 8563 Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли 8566 Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей	1322	Фиксатор (необходим для 24 х 1 л ПЭ и 8 бутылей)
8565       Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей)         8568       Распределитель с манипулятором (для отбора в 2 и 4 бутыли)         8563       Манипулятор (со шлангом), на 24 бутыли         8566       Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей		Распределители проб (для конфигураций с распределением проб)
8566 Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей	8565	Распределитель с манипулятором (для отбора в 8 бутылей)
	8566	Манипулятор (со шлангом), на 8 бутылей

Компоненты - Часть II

Артикул	Назначение
Раздел 1.2	Подающие шланги и заборники Выберите трубки и заборные фильтры в соответствии с Вашей задачей
	Подающие шланги, выполненные из винила
920 923 924	7.5 м подающий шланг. ¾" внутр. диаметр. винил 30 м подающий шланг, ¾" внутр. диаметр, винил 150 м подающий шланг, ¾" внутр. диаметр, винил
	С тефлоновым покрытием (требуют соединительный комплект арт. 2186)
921 922 925	3 м ПЭ подающий шланг с тефлоновым покрытием, $3$ %" внутр. диаметр 7.5 м ПЭ подающий шланг с тефлоновым покрытием, $3$ %" внутр. диаметр 30 м ПЭ подающий шланг с тефлоновым покрытием, $3$ %" внутр. диаметр
2186	Набор для подключения ПЭ шлангов с тефлоновым покрытием
	Заборники, выполненные из тефлона и нержавеющей стали
926 903	Заборник, Teflon/SS316, 14 см длиной x 2.2 см в диаметре Заборник, Teflon/SS316, 28 см длиной x 2.2 см в диаметре
	Заборники, выполненные из нержавеющей стали
2070 2071 4652	Заборник целиком из нержавеющей стали SS316 Заборник для небольших глубин целиком из нержавеющей стали SS316 Заборник для небольших глубин и высоких скоростей потока из нерж. стали, $10 \times 1$ см
Раздел 1.3	Трубки насоса
8753900 4600-15 4600-50	Трубка насоса, готовая к использованию для портативных и стационарных пробоотборников Трубка насоса 4.5 м для пробоотборников SIGMA Трубка насоса 15 м для пробоотборников SIGMA
Раздел 1.4	Трубки распределителя
3866-15 3866-50	Трубка для распределителя проб, 4.5 м Трубка для распределителя проб, 15 м
Раздел 1.5	Резервное питание
5698200	Комплект бесперебойного питания контроллера, включая батарею

Компоненты - Часть III

### Артикул Назначение

Раздел 1.6	Кабели и интерфейсы
8528500	AUX кабель с разъемом на одном конце, 3 м
	для подключения AS950 к расходомерам других производителей
8528501	AUX кабель с разъемом на одном конце, 7,5 м
	для подключения AS950 к расходомерам других производителей
8528400	AUX кабель с разъемом на обоих концах, 3 м
	для подключения AS950 к расходомерам Sigma 950
8528401	AUX кабель с разъемом на обоих концах, 7,5 м
	для подключения AS950 к расходомерам Sigma 950
9501000	Распаечная коробка для порта AUX
9505100	Кабель для синхронизации/каскада
	для соединения двух контроллеров AS950
9501200	Адаптер с кабелем для рН датчика
9504700	USB кабель, тип A-A
9494500	ІО9001 блок расширения интерфейса (1х реле)
9494600	IO9004 блок расширения интерфейса
	(ІО9004 обеспечивает 3х аналоговых выхода и 2х входа, 4х реле, 4х дискретных входа)
Раздел 1.7	Запасные части
8755600	Картридж осушитель в сборе, со смазкой
6262000	Насос для замены в сборе
7685	Виниловая дверь отсека с пробами
2143S	Замок двери отсека с пробами
6692000	Крышка контроллера
98960	Пробоотборник в сборе без контроллера, 230В, нержавеющая сталь
5697700	Замок для отсека контроллера
6611500	Комплект для замены уплотнителя двери
6611600 6613100	Комплект для замены уплотнителя крышки Набор анкеров (2 шт.)
0013100	паоор апкеров (2 шт.)