



Всепогодный пробоотборник AS 950 AWRS

Производитель: **HACH-LANGE**

Модель: 950 AWRS

<https://assa-group.ru/as-950-awrs>

Всепогодные пробоотборники AS 950 для любых условий.

Просто и понятно

Большой дисплей и понятное управление позволяют видеть все настройки на одном экране, не нужно постоянно прокручивать меню.

Удобный перенос данных

AS950 — единственный всепогодный пробоотборник с USB интерфейсом, позволяющим загружать и выгружать данные и переносить программы с одного пробоотборника на другой.

Надежность

На экране показан статус пробоотборника, предупреждения, стадия программы, пропущенные образцы.

Устойчивость к коррозии

Всепогодные пробоотборники выполнены из коррозионно стойкого материала.

Недорогое обслуживание

Подпружиненные ролики насоса обеспечить долгий срок службы трубки. К трубке легко добраться для оценки ее состояния. Замена осушителя и трубки не требует специальных инструментов. Крышка насоса прозрачная и позволяет быстро

оценить состояние насоса

Возможности пробоотбора

Две программы

Возможность задания двух программ отбора, которые выполняются последовательно или одновременно; по дням недели. Один пробоотборник может функционировать как несколько.

Режимы отбора

Ритмично: усредненный по времени, усредненный по потоку, по расписанию, по событию.

Распределение: сборный образец в один контейнер, сборные образцы в несколько контейнеров, разделение образца на несколько контейнеров, несколько образцов в контейнер или сочетание по несколько образцов в несколько контейнеров

Режимы работы

Непрерывно или с остановками

Информация на экране

Текущая программа, пропущенные образцы (если есть), время следующего отбора, оставшееся количество образцов, количество записей в памяти, количество активных каналов, предупреждения и сигналы (если есть), активные сенсоры и температура в камере.

Сигналы

Настраиваемые события, которые сохраняются в памяти. Сигналы могут соответствовать различным событиям: окончание программы, взятие всех образцов, пропущенные образцы или наполнение бутылки.

Ручной отбор

Выполнение отбора независимо от текущей выполняемой программы.

Автоматическое отключение

Режим с несколькими бутылками: после полного оборота распределителя (если не выбран непрерывный режим).

Композитный режим: после отбора заданного количества образцов в сборный контейнер (от 1 до 999) или по наполнении

котейнера.

Объем образца

От 10 до 10 000 мл с шагом по 10 мл

Интервалы между отборами

По количеству отсчетов с расходомера — от 1 до 9 999 (срабатывание реле на 25 мс или пульсация напряжения от 5 до 12 В; опционально по 4–20 мА), либо по времени от 1 до 9 999 минут с шагом 1 мин.

Переключатель по заданному значению

При подключении расходомера или датчика рН/температуры, или при подключении внешнего монитора отбор включается по достижении заданного значения.

Сохранение результатов

ИСТОРИЯ ОТБОРА — сохранение до 4 000 записей с информацией о дате, времени, номере контейнера и состоянии образца (успешно, неуспешно, ошибка при промывке, отказ пользователя, ошибка распределения, отказ насоса, отказ при продувке, таймаут пробоотбора, нет питания, низкий заряд батареи).

ИЗМЕРЕНИЯ — сохранение до 325 000 результатов измерения по выбранным каналам в соответствии с заданной периодичностью.

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ — сохранение до 2 000 записей. Записываются события: Включение, Отказ питания, Обновление микропрограммы, Отказ насоса, Ошибка распределителя образцов, Разряд батареи памяти, Разряд основной батареи, Вход пользователя, Выход пользователя, Запуск программы, Останов программы, Возобновление программы, Завершение программы, Отбор образца, Необходимость замены трубки насоса. ошибки связи с сенсорами, отказы охлаждения, отказы обогрева, исправление ошибок температуры.

Диагностика

Показ предупреждений и советов по обслуживанию.

Общие характеристики

Корпус

IP24, полиэтилен низкой

Компоненты системы охлаждения	плотности Защищены от коррозии, медные трубки изолированы от конденсата
Охлаждение образцов	Компрессор с принудительным воздушным охлаждением, с защитой от перегрева. Пусковой ток — 7,6 А. Крышка с замком от несанкционированного доступа. Время охлаждения: 20 минут, от 24 до 4°C. Время восстановления температуры: 5 минут после открывания дверцы на 1 мин при 24°C. Температура: 4°C ± 0,8°C
Контейнеры для образцов	ОДИН: полиэтиленовый 10 или 21 л, стеклянный 10 л; ДВА: полиэтиленовые 10 л, стеклянные 10 л; ЧЕТЫРЕ: полиэтиленовые 10 л, стеклянные 10 л; ВОСЕМЬ: полиэтиленовые 2,3 л, стеклянные 1,9 л; ДВЕНАДЦАТЬ: полиэтиленовые 2 л; ДВАДЦАТЬ ЧЕТЫРЕ: полиэтиленовые 1 л; стеклянные 0,35 л
Температурный режим	Работа без дополнительных опций: от 0°C до +50°C с резервной батареей: от 0°C до

	+40°C с обогревателем отсека контроллера: от –40°C до +50°C с батареей и обогревателем: от –15°C до +40°C Работа ЖК дисплея: от –10 до +70°C Хранение: от –40°C до +60°C
Питание	230 В, 50 Гц, 2,7 А без обогрева отсека контроллера; 4,2 А с обогревом отсека контроллера.
Резервное питание (только контроллер)	Защита от перегрузки: прерыватель 5,0 А Гелевая свинцово-кислотная перезаряжаемая батарея, 6А•ч; автоматическое переключение на резервное питание
Габариты (Ш×Г×В)	76×81×130 см
Вес	86 кг
Контроллер AS 950	
Корпус	Сочетание поликарбоната и ABS; Защита NEMA 4X, IP68, устойчив к коррозии и льду
Дисплей	¼ VGA, цветной
Интерфейс пользователя	Мембранная клавиатура

Защита программы

Код для предотвращения
несанкционированного
доступа

Память

Журнал образцов: 4 000
записей;
Журнал данных: 325 000
записей;
Журнал событий: 2 000
записей.

Коммуникации

USB и по запросу RS485
(Modbus)

Вспомогательный порт

0/4—20 мА для синхронизации
потока

Насос и фильтр

Насос

Высокоскоростной
перистальтический
двухроликовый насос.
Трубка 16×9,5 мм (5/8" × 3/8")

Корпус

Поликарбонат, IP38

Высота подъема

до 8,5 м с трубкой 8,8 м 3/8", на
уровне моря при 20°C...25°C

Трубки

Трубка насоса: 15,9×9,5 мм,
силикон;

Подающие трубки: минимум 1
м, виниловая внутренним
диаметром 3/8" или 1/4",
полиэтиленовая с тефлоновым
покрытием 3/8" с внешней
защитой

Точность отбора (типовая)	±5% при отборе 200 мл в условиях: подъем 4,6 м по трубке 3/8" длиной 4,9 м, в одну бутыл с отсечением при заполнении, комнатная температура, высота 1500 м над уровнем моря
Воспроизводимость отбора (типовая)	±5% при отборе 200 мл в условиях: подъем 4,6 м по трубке 3/8" длиной 4,9 м, в одну бутыл с отсечением при заполнении, комнатная температура, высота 1500 м над уровнем моря
Скорость потока (типовая)	0,9 м/с в условиях: подъем 4,6 м по трубке 3/8" длиной 4,9 м, температура 21°C, высота 1500 м над уровнем моря
Объемный расход	4,8 л/мин при поъеме на 1 м по трубке 3/8"
Встроенные часы	точность хода ± 1 с в сутки при °C
Отбор образца	Фильтры: тефлон и нержавеющей сталь, либо нержавеющей сталь; стандартное или низкопрофильное исполнения для мелких водоемов. Продувка: автоматическая продувка воздухом до и после каждого образца. Время продувки автоматически учитывает длину подающей

трубки.

Промывка: подающая линия
автоматически промывается
отбираемым образцом перед
каждым отбором от 1 до 3 раз.

Повторные попытки: Цикл
отбора автоматически
повторяется от 1 до 3 раз при
неудавшейся первой попытке

<https://assa-group.ru/as-950-awrs>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.