



ПАСПОРТ

Система дозирования воды «Водолей»

SDV-VODOLEY

г.Казань 2020

Назначение

Система дозирования воды «Водолей» далее «SDV-VODOLEY» предназначена для дозирования необходимого количества воды непосредственно в смеситель ориентируясь на показания сенсора датчика hydrokom-2.

Принцип работы

Sdv-vodoley получает сигнал от сенсора датчика влажности hydrokom-2, установленного в смесителе. Сигнал эквивалентен количеству влаги в перемешиваемой смеси и изменяется в диапазоне от 0 до 100% (0-20мА). В режиме дозирования система управляет исполнительным механизмом (затвор воды, насос воды). При достижении заданного значения количества влаги в смеси (%), процесс дозирования останавливается. После загрузки следующего замеса процесс дозирования повторяется по команде оператора. Процесс дозирования можно запускать и останавливать используя кнопки на лицевой панели. Используя встроенное программное обеспечение, так же можно управлять запуском и остановом дозирования дистанционно, в зоне действия сети Wi-Fi. Изменение целевого значения количества влаги в смеси (%) возможно произвести только по сети Wi-Fi, используя встроенное программное обеспечение (подробно в инструкции по эксплуатации). Подсвечивание кнопки пуск свидетельствует о запущенном цикле дозирования воды. Система имеет цифровой индикатор на лицевой панели, отображающий показание количества влаги (%).

Для настройки и калибровки системы дозирования необходим смартфон или ноутбук. Связь между sdv-vodoley и смартфоном происходит через Wi-Fi. Для работы необходимо подключиться к точке доступа VODOLEY_xxx, в строке браузера ввести адрес 192.168.4.1

Подключение сенсора датчика влажности hydrokon-2 к sdv-vodoley

SDV-vodoley	Описание сигнала	Датчик
outpw+	выход. Питание датчика +24в.	(Коричневый)
outpw-	выход. Питание датчика 0в.	(белый)
CH0	вход. Сигнал влажности 0-20мА.	(зелёный)
COMM	Общий сигнал.	(серый)
CH1	вход. Сигнал температуры 0-20мА.	(жёлтый)

Электрические характеристики

Питание 220в. 50Гц. 15Вт.

Коммутируемая нагрузка =24в. 2А. или ~250в. 50Гц. 2А.

Интерфейс связи Беспроводное соединение Wi-Fi точка доступа, клиент - радиус 50м.

Температура эксплуатации 0 +60°С. Без образования в измеряемой среде снега или льда.

Программное обеспечение

основные функции приложения:

- запуск и останов процесса дозирования;
- изменение значения цели дозирования;
- просмотр журнала работы последних циклов дозирования (время открытия клапана, общее время работы, значение влажности на начале работы, значение влажности по окончании).
- просмотр мгновенных значений сигналов тока поступающих от сенсора;
- просмотр мгновенных значений влажности;
- просмотр состояний дискретного входа и выхода;
- просмотр температуры сенсора;
- присвоение имени датчику;
- настройка дозирования;
- изменение состояния аналогового выхода 0-20 или 4-20мА;
- нормирование % влажности к выходному аналоговому сигналу;
- настройка глубину фильтрации;
- считывание текущих настроек датчика.

Комплект поставки

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 1. Блок SDV-VODOLEY | -1шт. |
| 2. Паспорт изделия | -1шт. |
| 3. Инструкция по эксплуатации | -1шт. |

Хранение и транспортировка

Блок SDV-VODOLEY должен храниться в условиях соответствующих ГОСТ 15150-69. Транспортироваться и хранение в упаковке изготовителя.

Свидетельство о приёмке

Блок SDV-VODOLEY соответствует Техническим условиям ТУ 26.51.66-002-01575607-2016 и признан годным к эксплуатации.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок 12-месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи.

В случае выхода из строя Блока SDV-VODOLEY, изделие можно вернуть предприятию-изготовителю с сопроводительным письмом-рекламацией с указанием причин отказа.

Дата продажи _____

Серийный номер _____

Контроль _____

Изготовитель ООО «ЭТАЛОН-КОМ»
420095, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Восстания, д.102а, оф.124
www.etalonkom.ru
etalkom@mail.ru
т.8 (843)248-76-08