



Портативный контроллер Flow Pulse

Особенности

- Компактный, портативный контроллер для датчика расхода Flow Pulse
- Работа от перезаряжаемой аккумуляторной батареи или от сети
- Корпус из поликарбоната со степенью защиты IP65
- Встроенная запись и выгрузка данных на USB-носитель для упрощения программирования датчика
- Цветной TFT-дисплей с диагональю 3,2 дюйма
- Сенсорная клавиатура SoftTouch
- До 5 часов непрерывной работы на одной зарядке батареи

Портативная система для мониторинга расхода в трубопроводах

Портативный контроллер Flow Pulse является незаменимым инструментом для мониторинга расхода и обладает полным набором функций программирования, контроля и сбора данных. Прибор может использоваться для подключения к уже установленным датчикам расхода Flow Pulse или как автономное устройство с мгновенным выводом результатов на встроенный цветной экран. Контроллер непосредственно подает питание на датчики Flow Pulse и мгновенно получает данные о расходе для динамической оценки производительности насосов и работы системы в целом.



Портативный контроллер Pulsar распознает датчик расхода Flow Pulse при подключении к интерфейсу RS-485, автоматически загружает рабочие параметры и считывает данные о мгновенной величине расхода. Цветной экран и простое программирование позволяют оператору просматривать сигналы и файлы сохраненных данных, а также загружать и сохранять файлы параметров. Эргономичный корпус портативного контроллера имеет степень защиты IP65.

Объем встроенной памяти составляет 3,8 Гб, что позволяет хранить сведения, накопленные практически за год работы (около 120 дней с эхо-сигналами) при интервале записи в 10 секунд. Функция автоматического перехода в режим ожидания и обратно позволяет увеличить количество записываемых данных, которые впоследствии можно передать через USB-порт в программу Pulsar Flow Pulse PC и выгрузить в файл формата .csv для последующего анализа.

Портативный контроллер Flow Pulse поставляется в виде отдельного блока для использования с имеющимися датчиками расхода Flow Pulse, либо может быть укомплектован датчиком расхода Flow Pulse и удобным футляром для переноски. Работа от сети или от аккумуляторной батареи с автомобильным зарядным устройством.



КЕЙС (доп. опция)



СЕРТИФИКАТЫ ВЕЛИКОБРИТАНИИ



Типичные варианты применения

- Определение неработающих/ малопроизводительных насосов
- Определение неисправных обратных клапанов
- Запись значений расхода для анализа и сравнения
- Мониторинг производительности насосной системы

Портативный контроллер Flow Pulse:

Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры корпуса прибора:	210 x 125 x 50 мм
Масса корпуса прибора:	Номинальная 0,6 кг
Материал/ описание корпуса:	Поликарбонат с огнестойкостью UL94 V2, разъемы, устойчивые к воздействию погодных явлений
Кабельный ввод:	Кабель длиной 5 м со штепсельным соединителем и уплотнением со степенью защиты IP68 (доступны кабели другой длины)
Макс. дальность монтажа периферийных устройств:	100 м
Экран:	3,2" TFT ЖК-ДИСПЛЕЙ
Интерфейсы:	Сенсорная клавиатура SoftTouch
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Макс. и мин. температуры (для электроники):	от -20 °C до +60 °C
Макс. и мин. температуры (для зарядки аккумулятора):	от 0 °C до +40 °C
Класс защиты корпуса и разъемов:	IP65
Огнезащита:	Класс воспламеняемости UL94 V2
Сертификаты ЕС:	Указаны в Сертификате соответствия, приложенном к руководству
ЗАПИСЬ ДАННЫХ	
Емкость:	Встроенная память 3,8 Гб (360 дней без эхо-сигналов, либо 120 дней с эхо-сигналами при 10-секундных интервалах)
Режим:	Непрерывный или экономичный
Формат:	Flow Pulse PC и Excel CSV
Доступ к хранилищу:	Передача файлов на ПК через USB - драйвер не требуется
ВЫХОДЫ	
RS485:	Цифровая связь с датчиком
RS232:	Обновление микропрограммы
Питание датчика:	10–12 В пост. тока
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
Встроенное управление:	С помощью встроенной клавиатуры
Управление с помощью ПК:	Доступ к данным через USB-порт Обновление микропрограммы через интерфейс RS232
ПИТАНИЕ	
Питание:	11,1 В пост. тока, литий-ионная аккумуляторная батарея 12 - 18 В пост. тока
Потребляемая мощность:	3,5 Вт при 12 В 15 Вт при 12 В (при зарядке)
Встроенные предохранители:	Предохранитель 400мА на входе для датчика Предохранитель 1 А для батарейного отсека Быстродействующий предохранитель 2 А на входе постоянного тока Два независимых плавких предохранителя

<https://uchetstokov.ru>

Производитель Pulsar Process Measurement Ltd. придерживается политики постоянного развития и совершенствования и оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики по мере необходимости.

Pulsar® является зарегистрированным товарным знаком Pulsar Process Measurement Ltd в Великобритании, США и Китае.

ООО "Аква-тэк СП"

620043, г. Екатеринбург,
ул. Репина 52 офис 3.4
Тел.: +7 (343) 373 74 14
E-mail: info@akvatek.ru