

# FlowCERT

## Расходомер для безнапорных систем и открытых каналов

Расходомер FlowCERT для открытых каналов обеспечивает комплексный мониторинг расхода с регистрацией данных и функцией управления для всевозможных лотков и водосливов. Для создания системы измерения расхода, отвечающей потребностям заказчика, расходомер можно использовать в сочетании с различными датчиками.



## Технические характеристики:

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры корпуса прибора:	235 x 184 x 120 мм
Масса корпуса прибора:	Номинальная 1 кг
Материал / описание корпуса:	Поликарбонат, пожаробезопасный по UL91
Кабельный ввод:	Съемные заглушки для 10 кабелей, 1 x M16,5 x M20 внизу, 4 x диам. 18 мм (PG11) на задней панели
Кабели для датчиков:	2-жильные, экранированные
Максимальная дальность монтажа:	До 1000 м

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Класс защиты корпуса:	IP65 / NEMA 4X
Макс. и мин. температуры (для электроники):	от -20°C до +50°C

### СЕРТИФИКАТЫ:

Сертификаты ЕС:	Указаны в Сертификате соответствия, приложенном к Руководству
Сертификаты для использования в огнеопасных средах:	Безопасная зона: совпадает с сертифицированными ультразвуковыми датчиками уровня серии dB

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Погрешность/ повторяемость:	В зависимости от применения и используемых датчиков. См. спецификации датчиков
Разрешение:	В зависимости от применения и используемых датчиков. См. спецификации датчиков
Мин. и макс. дальность:	0 - 15 м в зависимости от используемых датчиков
Скорость отклика:	Полностью регулируемая
Обработка эхо-сигнала:	DATeM (цифровое адаптивное отслеживание движения эха)

### ВЫХОДЫ:

Аналоговый выход:	2 изолированных (незаземленных) выхода (до 150 В) сигналов 4-20 мА или 0-20 мА с нагрузкой 500 Ом (программируются и настраиваются пользователем) с разрешением 1 мкА
Цифровой выход:	Дуплексный через интерфейс RS232
Беспотенциальные контакты, кол-во и ном. характеристики:	5, формы "С" (SPDT - однополюсный на 2 направления), 5 А при 115/240 В переменного тока
Дисплей:	6-цифр, плюс 12 текстовых символов, плюс столбчатый индикатор направления, идентификатор удаленного коммуникатора и индикаторы режимов программирования/ работы/ тестирования

### ВХОДЫ:

Входы аналоговых сигналов:	Изолированный (незаземленный) вход (до 150 В) сигналов 4-20 мА или 0-20 мА от источника или нагрузки, напряжение разомкнутой цепи (источник) 33 В, 22 В при 4 мА, 14 В при 20 мА (программируются и настраиваются пользователем), разрешение 0,1%
Ввод скорости:	Через цифровой интерфейс связи RS485

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

Непосредственно на приборе:	С помощью встроенной клавиатуры
С помощью ПК:	Через RS232
Безопасность программирования:	Ввод пароля (выбирается и настраивается пользователем)
Обеспечение целостности программируемых данных:	Через энергонезависимое ОЗУ, плюс резервное копирование

### ПИТАНИЕ:

Питание:	115 В переменного тока +5% / -10% 50/60 Гц, 230 В переменного тока +5% / -10% 50/60 Гц, 22-28 В пост., максимальная мощность 10 Вт (обычная 6 Вт)
Потребляемая мощность:	100 мА при 230 В переменного тока, 200 мА при 115 В переменного тока

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

<https://uchetstokov.ru>

ООО "Аква-тэк СП"

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