



Дозирующий контроллер EB10

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: dtr@nt-rt.ru

Сайт: <http://darkont.nt-rt.ru>



Высокоскоростной дозирующий контроллер специально разработан, чтобы работать с импульсом, вырабатываемым расходомерами - такими, как волюметрические, турбинные, лопастные, массовые, электромагнитные или вихревые. Этот прибор показывает величину дозы (порции), нарастание общего объема дозируемой жидкости, и накопительную сумму в технических единицах измерения,

задаваемых пользователем. Он также записывает суммарное количество отпущенных доз. Прокрутка сообщений помогает пользователю на каждом шаге операций. Ограничение максимальной дозы и обнаружение отсутствия потока являются «особенностями самозащиты» против ошибочно высоких порций (доз), потери входного сигнала потока или сигналов от контрольного клапана или сигнала о нарушении в работе насоса.

Особенности:

- Большой 8 цифровой LCD дисплей дозирования и накопительной суммы;
- Прочный IP66 корпус для полевого монтажа с защитной крышкой или версия для монтажа в панель DIN;
- Простая блок схема программирования сенсорными кнопками;
- Масштабируемый универсальный высокоскоростной импульсный и частотный входы данных потока от расходомера;
- Двухступенчатый контроль, предназначенный для задания плавного цикла старта и выключения;
- Защита данных PIN кодом;
- Автоматическая компенсация перерасхода;
- Сигнал тревоги при исчезновении импульсов (отсутствие потока), ограничение максимального размера порции;
- Энергонезависимая память;
- Функция объединения контроллеров EB (сеть до 10 контроллеров);
- Защита от подключения с обратной полярностью.

Контрольные выходы

У моделей с питанием от цепей постоянного тока есть два твердотельных 1A NPN контрольных выхода с нагрузкой по току, AC и DIN модели имеют два однополярных перекидных (SPDT) 5A реле. Эти два независимых выхода могут быть запрограммированы для обеспечения пошагового контроля при начале и/или окончании каждого дозирования. Автоматическая компенсация перерасхода действует при любых ошибках дозирования для плавного закрытия клапанов или уменьшения потока.

Объединение в сеть

До 10 Hesbatch контроллеров могут быть объединены вместе в сеть с одним общим расходомером для решения различных задач, где одна жидкость должна распределяться между несколькими отдельно управляемыми выходами. Hesbatch также осуществит «блокирующий старт» входной сигнал от другого контрольного или фабричного оборудования.

Программирование

Простое, защищенное PIN-кодом схематическое изображение данных потока, программируемое с помощью подсказок встроенного руководства на английском языке, делают программирование

Escobatcher для Вас обычной процедурой, значительно снижая необходимость в обращении к руководству по эксплуатации.

Спецификация

Жидкокристаллический дисплей (LCD)	9 мм высотой алфавитно-цифровой, символьный+подстрочные символы
Дозированное и накопительное суммирование	8 цифровой с программированием до 3-х десятичных разрядов
Отображаемые технические единицы измерения	Литры, м3, килограммы и др. единицы измерения
Типы входного сигнала (импульсного и частотного)	Геркон, открытый коллектор, катушка(15mV P~Pmin), датчик Намур и другие датчики приближения. Максимальная частота – 10KHz.
Диапазон масштабирования входного сигнала	0,001-9.999.999,999 с плавающей десятичной точкой – до 3 разрядов
Контролирующие выходы	Два 1A NPN с открытым коллектором, 24 VDC максим. Два SPDT 5A реле (для AC и DIN исполнений с внешним питанием)
Аварийные выходы (сигнал тревоги при отсутствии потока)	1A открытый коллектор (NPN/PNP на выбор), 24 VDC максим.
Рабочая температура	-10 ~ +80°C, по заказу возможны более высокие/низкие температуры
Источники питания	12~24 VDC, 50 mA, 95~260 VAC - опционально
Статус блокировок	Выход для статуса дозирования, вход блокирования дозирования, организация циклов в сети
Корпуса (два стиля)	IP66 (NEMA 4X) GRN монтаж на поверхность или монтаж в панель DIN
Монтаж	Непосредственно на расходомер, на ножку, стену, поверхность, трубу или в панель
Дозирующие системы	Escobatch с расходомером и контрольным клапаном: UM020 система, 1~70 л/мин, 10 bar, 90°C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: dtr@nt-rt.ru

Сайт: <http://darkont.nt-rt.ru>