

Модуль МИД с радиовыходом



Описание

Применение

- Разработан для считывания показаний приборов, установленных в труднодоступных местах или для передачи показаний приборов в единую систему сбора показаний Декаст Фьюжн.
- Может применяться со всеми типами квартирных, домовых и промышленных водосчетчиков, оборудованных МИД-сенсором.
- Показания прибора, оснащенного МИД-сенсором с радио модулем, могут быть сняты различными способами: традиционным, Обход/Объезд
- Может быть установлен в любое время после монтажа прибора.

Преимущества

Бесконтактный датчик вращения

Высокая надежность считывания

Не требует специального обслуживания

Технические характеристики

Физические характеристики

Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм:

90 × 52 × 70

Вес, г: 164

Материал корпуса: АБС-пластик

Цвет корпуса: черный

Электронные компоненты и батарея герметизированы компаундом

Степень защиты: IP68

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dcс@nt-rt.ru

www.decast.nt-rt.ru

Питание

Незаменяемая литиевая батарея

Типовой срок службы: 10 лет

Радиомодуль

Частота: 868 МГц

Тип радиомодуля: двунаправленный

Чувствительность: -105 дБм

Мощность излучения: 14 дБм ±2 дБм

Сетевые функции

Работа в режиме фиксированной сети: да

Работа в режимах обхода/объезда: да

Диапазон температур, °С

- работы: -20...+40
- хранения: -20...+40

Монтаж

С помощью пластикового винта с последующим опломбированием

Утилизация

Соответствует требованиям RoHS/WEEE

Соответствие стандартам / сертификаты

- CE
- Радио ISM 868 МГц
- радиочастот: EN 300 220-1
- электромагнитной совместимости: EN 300-683

Концентратор



Описание

Применение

- Устройство связи между радиомодулями и АСКУЭ Дексис Фьюжн.
- Прием данных по радиоканалу (868 МГц) и передача с помощью GSM/GPRS модема
- Совместим со всеми радиомодулями Decast, работающими в режиме Фиксированной связи

Преимущества

Большая зона покрытия сигналов

Возможность применения различных типов выносных антенн

Доступна удаленная настройка

Наличие модификации с автономным питанием

Технические характеристики

Физические характеристики

Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм

- без антенны: 108 × 68 × 33
- с антенной ISM: 148 × 232 × 33

Вес, г: 152

Материал корпуса: АБС-пластик

Цвет корпуса: серо-белый (DIN47100)

Питание

Внешний блок питания (в комплекте)

Характеристики: ~110-240 В, —9 В, 30 Вт

Радиомодуль

Частота: 868 МГц

Чувствительность (типовая): -105 дБм

Мощность излучения: 12 дБм ±2 дБм

Тип разъема для подключения антенны: BNC

Передача данных

Радиомодуль низкой мощности 868 МГц

GSM / GPRS модем

Антенны в комплекте: 2 шт. – ISM и GSM / GPRS

Индикация режима работы

Три светодиода – питание/модем 868 МГц/модем GPRS

Диапазон температур, °С

- работы: 0...+55
- хранения: 0...+55

Монтаж

Возможность настенного крепления: есть

Утилизация

Соответствует требованиям RoHS/WEEE

Универсальный импульсный модуль



Описание

Применение

- Устройство передачи данных по радиоканалу, полученных с импульсного выхода счетчика воды, газа, тепла, электроэнергии и др.
- Данные хранятся в памяти модуля и передаются, согласно заданным настройкам на концентратор или ретранслятор или собираются мобильным устройством ОТП

Преимущества

- Соответствует международным стандартам EN 300 220-1 и EN 300-683
- высокая надежность и долговечность;
- Компактный размер
- Электронные компоненты и батарея герметизированы компаундом нового поколения (IP 68)
- Возможен вынос модуля до 5 м.

Технические характеристики

Физические характеристики

Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм:

80 × 150 × 67

Вес, г: 189

Материал корпуса: АБС-пластик

Цвет корпуса: серо-белый (DIN47100)

Электронные компоненты и батарея герметизированы компаундом

Степень защиты: IP68

Питание

Незаменяемая литиевая батарея

Типовой срок службы: 10 лет

Радиомодуль

Частота: 868 МГц

Тип радиомодуля: двунаправленный

Чувствительность: -105 дБм

Мощность излучения: 14 дБм \pm 2 дБм

Подключение

Длина кабеля, м: 2

Максимальная длина кабеля (с удлинением), м: 5

Импульсных входов, шт.: 1

Максимальная частота импульсов, Гц: 10

Параметры входа:

$U_0=3,7$ В; $I_0=12$ мА; $L_0\leq 0,6$ Гн; $C_0\leq 1000$ мкФ

Сетевые функции

Работы в режиме фиксированной сети: да

Работа в режимах обхода и объезда: да

Диапазон температур, °С

- работы: -20...+40
- хранения: -20...+40

Монтаж

С помощью монтажной пластины размерами (длина \times ширина \times толщина), мм: 107 \times 69 \times 11

Монтажная пластина в комплекте: да

Варианты установки: вертикально/горизонтально

Утилизация

Соответствует требованиям RoHS/WEEE

Соответствие стандартам / сертификаты

- CE
- Радио ISM 868 МГц
- радиочастот: EN 300 220-1
- электромагнитной совместимости: EN 300-683

Трехканальный импульсный модуль



Цена по запросу

Справки по тел. +7 495 232 19 30

[Добавить в запрос +](#)

Описание

Применение

- Модуль предназначен для передачи данных по радиоканалу, получаемых с одного, двух или трех импульсных выходов счетчиков.
- Может применяться с большинством счетчиков, имеющих импульсный выход.

Преимущества

- Осуществляет возможность объединения трех приборов учета в один модуль
- Степень защиты IP 68
- Легкость и надежность эксплуатации

Технические характеристики

Физические характеристики

Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм:

80 × 150 × 67

Вес, г: 189

Материал корпуса: АБС-пластик

Цвет корпуса: серо-белый (DIN47100)

Электронные компоненты и батарея герметизированы компаундом

Степень защиты: IP68

Питание

Незаменяемая литиевая батарея

Типовой срок службы: 10 лет

Радиомодуль

Частота: 868 МГц

Тип радиомодуля: двунаправленный

Чувствительность: -105 дБм

Мощность излучения: 14 дБм ±2 дБм

Подключение

Длина кабеля, м: 1,9

Максимальная длина кабеля (с удлинением), м: 5

Импульсных входов, шт.: 3

Максимальная частота импульсов, Гц: 10

Параметры входов:

$U_0=3,7$ В; $I_0=12$ мА; $L_0\leq 0,6$ Гн; $C_0\leq 1000$ мкФ

Сетевые функции

Работы в режиме фиксированной сети: да

Работа в режимах обхода/объезда: да

Частота передачи показаний (по умолчанию): 12 ч

Диапазон температур, °С

- работы: -20...+40
- хранения: -20...+40

Монтаж

С помощью монтажной пластины размерами (длина × ширина × толщина), мм: 107 × 69 × 11

Монтажная пластина в комплекте: да

Варианты установки: вертикально/горизонтально

Утилизация

Соответствует требованиям RoHS/WEEE

Соответствие стандартам / сертификаты

- CE
- Радио ISM 868 МГц
- радиочастот: EN 300 220-1
- электромагнитной совместимости: EN 300-683

Модуль мониторинга температуры



Описание

Применение

- Радиомодуль предназначен для мониторинга температуры.
- Возможно использование в агрессивных средах.
- Значения измеренной температуры хранятся в памяти модуля и передаются по радиоканалу на сервер в режиме фиксированной сети.

Преимущества

Высокая степень защиты (IP 68)

Возможность настройки частоты передачи данных

Рабочий диапазон температур: - 55....+125 градусов Цельсия

Не требует технического обслуживания

Технические характеристики

Физические характеристики

Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм:

80 × 150× 70

Вес, г: 217

Материал корпуса: АБС-пластик

Цвет корпуса: серо-белый (DIN47100)

Электронные компоненты и батарея герметизированы компаундом

Степень защиты: IP68

Питание

Незаменяемая литиевая батарея

Типовой срок службы: 10 лет

Радио модуль

Частота: 868 МГц

Тип радиомодуля: двунаправленный

Чувствительность: -105 дБм

Мощность излучения: 14 дБм ±2 дБм

Подключение

Длина кабеля, м: 2

Датчик температуры

Производитель: Dallas Semiconductor

Рабочий диапазон температур, °C: -55...+125

Точность измерения: 0,5°C в диапазоне -10...85°C

Сетевые функции

Работы в режиме фиксированной сети: да

Настраиваемая частота передачи показаний: да

Частота передачи показаний (по умолчанию): 6 ч

Диапазон температур, °C

- работы: -20...+55
- хранения: -20...+55

Монтаж

С помощью монтажной пластины размерами (длина × ширина × толщина), мм: 107 × 69 × 11

Монтажная пластина в комплекте: да

Варианты установки: вертикально/горизонтально

Утилизация

Соответствует требованиям RoHS/WEEE

Соответствие стандартам / сертификаты

- CE
- Радио ISM 868 МГц
- радиочастот: EN 300 220-1
- электромагнитной совместимости: EN 300-683

ОТР



Описание

Применение

- Устройство настройки и установки радиомодулей Decast.
- Устройства дистанционного считывания информации с модулей в режимах съема показаний Обход/Объезд.
- Совместим со всеми радиомодулями и концентраторами Decast.
- Возможна работа в режиме «Маяк» для определения уровня радиосигнала.

Преимущества

Время автономной работы батареи до 2 дней

Соответствует международным стандартам EN 300 220-1 и EN 300-683 Компактный размер

Технические характеристики

Физические характеристики

Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм

- без антенны: 63 × 125 × 32
- с антенной: 63 × 290 × 32

Вес, г: 190

Материал корпуса: АБС-пластик

Цвет корпуса: белый

Питание

Батарея: перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор

Время автономной работы: до 2 дней

Зарядное устройство 110-240 В: в комплекте

Радиомодуль

Частота: 868 МГц

Чувствительность: -112 дБм ±2 дБм

Мощность излучения: 22 дБм ±2 дБм

Тип разъема для подключения антенны: BNC

Bluetooth

Класс: 2

Антенна: встроенная

Профиль: SPP

Диапазон температур, °C

- работы: -20...+55
- хранения: -5...+50

Утилизация

Соответствует требованиям RoHS/WEEE

Соответствие стандартам / сертификаты

- CE
- радиочастот: EN 300 220-1
- электромагнитной совместимости: EN 300-683

Ретранслятор



Описание

Применение

- Устройство, позволяющее передавать информацию по радиосигналу в сложных рельефных условиях местности.
- IP 68 – электронные компоненты и батарея герметично залиты компаундом нового поколения
- Срок службы до 10 лет

Преимущества

- Ретранслятор позволяет поддерживать прямую связь между радиомодулем и концентратором.
- Соответствует международным стандартам CE, EN 300 220-1, EN 301489
- Удобство и простота монтажа и эксплуатации.

Технические характеристики

Физические характеристики

Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм:

95 × 165 × 60

Вес, г: 220

Материал корпуса: АБС-пластик

Цвет корпуса: белый

Электронные компоненты и батарея герметизированы компаундом

Степень защиты: IP68

Питание

Незаменяемая литиевая батарея емкостью 17 А·ч

Типовой срок службы: 10 лет

Радиомодуль

Частота: 868 МГц

Тип радиомодуля: двунаправленный

Чувствительность (типовая): -118 дБм

Мощность излучения: 14 дБм ±2 дБм

Сетевые функции

Максимальное кол-во ретранслируемых модулей: 32

Максимальное кол-во последовательно связанных ретрансляторов: 3

Режим работы с модулями: только в режиме фиксированной сети

Диапазон температур, °С

- работы: -20...+55
- хранения: 0...+60

Высота монтажа

выше 4 м над уровнем земли

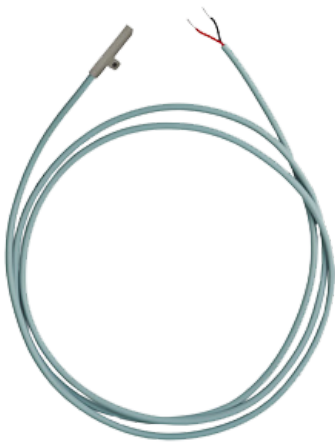
Утилизация

Соответствует требованиям RoHS/WEEE

Соответствие стандартам / сертификаты

- CE
- Радио ISM 868 МГц
- радиочастот: EN 300 220-1
- электромагнитной совместимости: EN 301489

Импульсные датчики



Описание

Применение

- Комплектация модификаций водосчетчиков, имеющих индекс ГД
- Подключение счетчиков к различным системам считывания показаний

Модификации

- для оснащения счетчиков типа ВСКМ и ОСВХ
- для оснащения приборов типа СТВХ(У) и СТРИМ
- для оснащения водосчетчиков ВКМ, ВКМ М и СТБК 1&2

Преимущества

- работают в широком диапазоне климатических условий;
- высокая надежность и долговечность;
- адаптированы к российским условиям эксплуатации посредством использования специальных электрических схем защиты от нежелательных воздействий внешних электрических и магнитных полей, а также конструкций, защищающих от механических повреждений;
- позволяют контролировать линию связи
- степень защиты IP68
- длительность импульса зависит от скорости потока, в случае остановки счетчика возможен непрерывный импульс.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
максимальное коммутирующее напряжение, В	50
максимальный коммутирующий ток, А	100
частота замыкания контакта, не выше	1Гц

МИД



Описание

Самодиагностика

- Срок службы батареи более 10 лет
- Герметичный корпус (степень защиты IP68)

Модификации

- Модуль с цифровым выходом по протоколу MBUS или RS 485
- Модуль с режимом импульсного выхода

Варианты оснащения

- Разработан для удовлетворения требований заказчиков желающих максимально точно и бесперебойно дистанционно считывать показания счетчиков воды во всех областях управления водными ресурсами.
- Может применяться со всеми типами квартирных, домовых и промышленных водосчетчиков, оборудованных МИД-сенсором.
- Может быть установлен в любое время после монтажа прибора.

Преимущества

- Бесконтактный датчик вращения
- Высокая надежность считывания
- Возможность использования со счетчиками воды разных типов и размеров
- МИД корректно и бесперебойно работает в составе автоматизированных систем сбора и управления данными, осуществляя передачу показаний от счетчика к потребителю.
- Простота монтажа на счетчик, смонтированном на трубопроводе
- Надежная защита от внешних магнитных полей
- Определение направления движения потока воды
- Полное отсутствие дребезга контактов, свойственных герконовым датчикам
- Отсутствие влияния на метрологические характеристики счетчика

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dcs@nt-rt.ru

www.decast.nt-rt.ru