

Система дистанционного управления охраной и контроля различных устройств

Типовое решение: УМД-002

Типовое решение на основе оборудования торговой марки «MicroLine» предназначено для дистанционного управления инженерными системами домашней автоматики (контурами): регулированием воды, отопительной системой, горячим водоснабжением; управления освещением; контроля состояния охранных извещателей и различных проводных и беспроводных датчиков.

Универсальный контроллер ZONT C-2000+, который является основой решения, обеспечивает:

- контроль состояния:

а) радиодатчиков ZONT, работающих на частоте 868 МГц (датчик утечки воды, температуры и влажности, термодатчик) через подключаемый к контроллеру радиомодуль ZONT МЛ-590

б) проводных извещателей и датчиков: объемных ИК-извещателей, цифрового датчика температуры, датчиков утечки воды.

Контроллер имеет 6 программируемых ВХОДОВ для подключения проводных извещателей и датчиков технологического типа. Клеммы могут быть запрограммированы как ВЫХОД "открытый коллектор" - для управления освещением и вентиляцией через УК-ВК исп. 13

- управление электроприборами (6 релейных выходов "СК"): котлом, кранами с электроприводом, радиаторами, батареями отопления и т.п.

Управление контурами и подключаемыми устройствами может осуществляться:

- автоматически (по предварительно запрограммированному алгоритму)

- в ручном режиме - дистанционно, через Web-сервис и мобильное приложение.

Контроль параметров системы отопления (в т.ч. в графическом виде) и состояния подключенного оборудования доступен из личного кабинета Web-сервиса, мобильного приложения и через голосовую связь.

Управлять контроллером можно через интернет из личного кабинета Web-сервиса, а также со смартфона или планшета, используя специализированное приложение для мобильных устройств Android и iOS.

При срабатывании датчиков формируется оповещение, которое передается владельцу помещения следующими способами:

- сообщением на электронную почту, указанную при регистрации в web-сервисе

- оповещением в личном кабинете web-сервиса

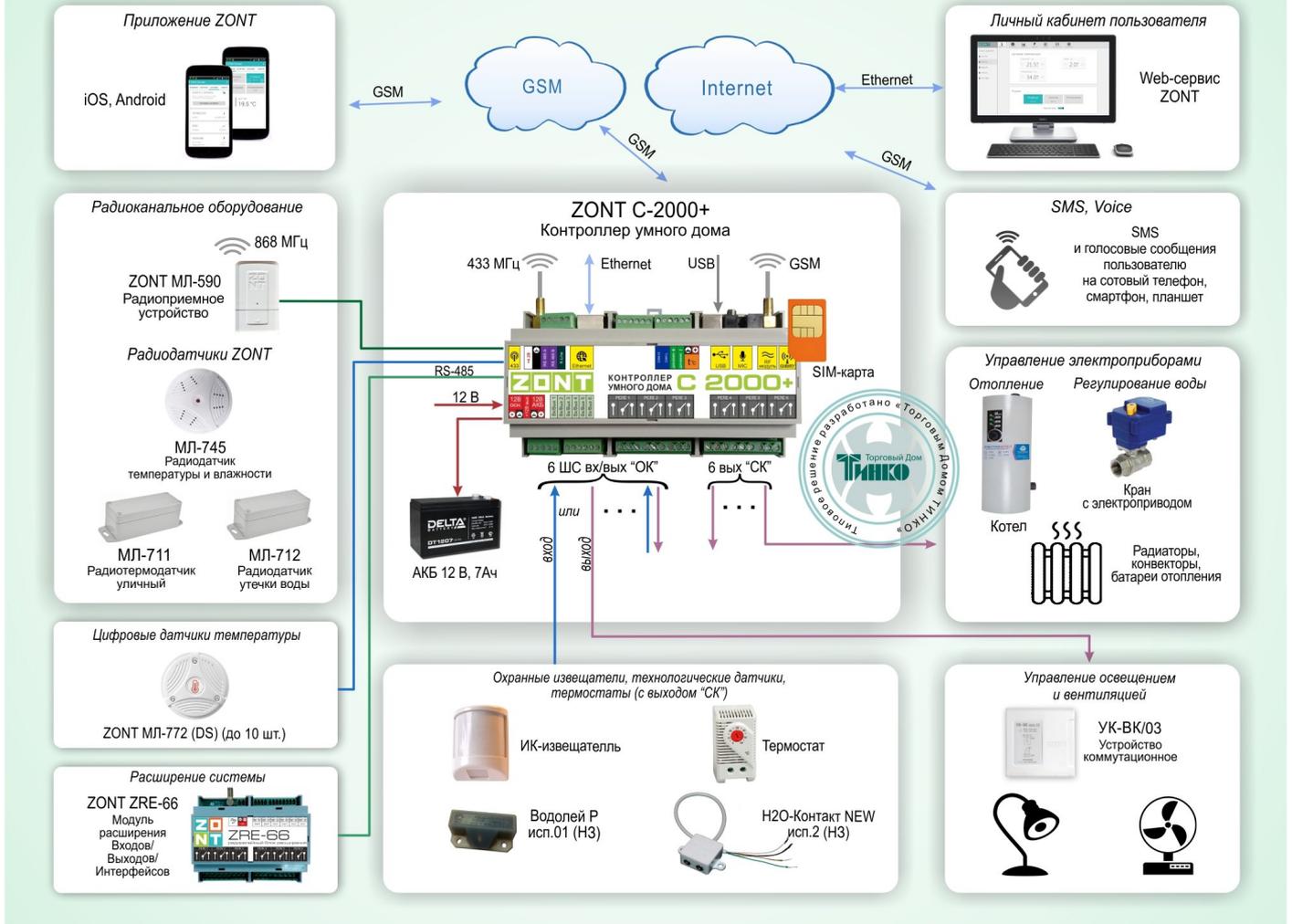
- оповещением в Мобильном приложении.

Достоинства

- настройка сценариев автоматизации
- дистанционное управление э/приборами
- поддержка цифровых и аналоговых датчиков температуры
- модули расширения входов/выходов/интерфейсов (ZE-66)
- прямое подключение к Ethernet
- дополнительно контроллер обеспечивает дистанционный контроль напряжения питания

Схема построения системы

Система дистанционного управления охраной и контроля различных устройств



Состав комплекта

Стоимость — 23 051,70 руб.

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|---------------|--|----------------|------|-------------|
| 284713 | ZONT C-2000+ | Контроллер "Умного Дома", 6 дискретных входов, 6 реле НЗ/НР 240В/7А, 6 выходов "ОК" 28В/100мА (могут быть настроены как аналоговые входы); встроенный радиоприемник 433 МГц, вход для внешнего приемника 868 МГц (ZONT МЛ-489 - опционально); радиозоны 433 и 868 МГц без ограничений, датчиков в одной зоне до 6-ти шт, до 40 шт. радиоканальных датчиков температуры (ZONT МЛ-703, МЛ-711, МЛ-719 - опционально); интерфейсы USB, K-Line, RS-485, 1-Wire (термодатчики DS18S20, DS18B20 без ограничений); каналы связи Ethernet, GPRS; контроль и управление через web-сервис www.zont-online.ru и приложение ZONT для моб. устройств iOS и Android; U-пит.9...16В, I-потр.1А, под внешний АКБ 12 В/7 Ач, t-раб. 0...+50°C, габ.размеры 160x90x60 мм (под DIN-рейку) | 20 440,02 Р/шт | 1 | 20 440,02 Р |
| 008064 | Delta DT 1207 | Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x95мм, 2,3кг | 1 313,70 Р/шт | 1 | 1 313,70 Р |
| 220962 | AT-12/30 DIN | Источник вторичного питания стабилизированный, U-вх.-110...240 В, U-вых. =11,5...14 В ±5% В (регулируется), I-ном. 3 А, I-макс. 3.5 А, защита от КЗ и перегрузки, IP67, t-раб. +10...+40 °С, габ.размеры 94x78x67 мм, пласт.корпус на DIN-рейку | 1 297,98 Р/шт | 1 | 1 297,98 Р |

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|-----|--------------|----------|------|------|-------|
|-----|--------------|----------|------|------|-------|

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|--|---|-------------------|------|--------|
| 327905 | ЩРН-ПГ-12 (198x254x106) IP65 PROxima (pb65-n-pg-12) | Щиток модульный с затемненной дверцей, настенный, корпус АБС-пластик; типоразмер: 1 ряд, 12 модулей; DIN-рейка и шины N(PE) в комплекте, U-номинал. 400 В, I-номинал. 125 А, УХЛ1, IP65, габ.размеры (ВхШхГ) 198x254x106 мм | 2 112,60 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 293565 | ZONT МЛ-745 | Датчик температуры и влажности воздуха радиоканальный для помещений; f-раб.868МГц, работает через ZONT МЛ-590, дальность связи до 100 м; дискретность шкалы измерения температуры 0.1°C, влажности 1%; погрешность измерения температуры не более 0.3°C, влажности не более 2%; U-пит.3В (AAA 1.5В 2шт); IP20, t-раб.-30...+60°C, Ø65x25мм | 4 225,38 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317176 | ZONT МЛ-771 (DS) | Цифровой уличный проводной датчик температуры МЛ-771 (тип DS18B20) для измерения и передачи данных об уличной температуре прибору ZONT, t-изм. -55...+125 °С, погрешность измерений ±0,5°C | 841,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317177 | ZONT МЛ-772 (DS) | Цифровой проводной датчик температуры для помещений МЛ-772 (тип DS18B20) для измерения и передачи данных о температуре прибору ZONT, t-изм. -55...+125 °С, погрешность измерений ±0,5°C | 841,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317179 | ZONT МЛ-778 (RS-485) | Цифровой проводной датчик температуры МЛ-778 для помещений, работает с контроллерами ZONT SMART 2.0, ZONT H1000+, ZONT H2000+, ZONT C2000+; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 10...28 В, I-потр. ≤30 мА, t-изм. -30...+60 °С, погрешность измерений ±0,3°C, IP20, габ.размеры 65x25 мм | 2 830,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317180 | ZONT МЛ-779 (RS-485) | Цифровой проводной датчик температуры и влажности МЛ-779 для помещений, работает с контроллерами ZONT SMART 2.0, ZONT H1000+, ZONT H2000+, ZONT C2000+; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 10...28 В, I-потр. ≤30 мА, t-изм. -30...+60 °С, погрешность измерений ±0,3°C, точность измерения влажности ±2%, IP20, габ.размеры 65x25 мм | 3 083,82 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317175 | ZONT ZRE-66 | Радиоканальный блок расширения для контроллеров ZONT H2000+ PRO, H2000+ и C2000+; f-раб. 868 МГц, U-пит. 12 В, I-потр. 0.7А; 6 аналоговых входов с поддержкой термодатчиков NTC-10, 6 реле 30 В/7 А, IP20, t-раб. -25...+70 °С, габ.размеры 105x91x58 мм. Монтаж на DIN-рейку | 16 646,88 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 220210 | Водолей-Р исп. 01 | Датчик затопления, релейного типа, диап. раб.напр. 10В-14В. Замкнут при отсутствии воды. С индикатором | 1 446,66 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 238129 | H2O-Контакт NEW исп.2 (Н.3.) | Датчик протечки воды, тревожный выход "сухой контакт" (нормально-закрытый, замкнут при отсутствии воды), 4-проводный; U-пит. 5...24 В, I-потр. ≤5 мА, U-коммут. ≤24 В, I-коммут. ≤80 мА, IP55; белый корпус, с проушинами, габ.размеры 25x25x15 мм | 1 011,42 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 259853 | УК-ВК исп.13 | Устройство коммутационное; 1 реле, контакты на переключение; U-упр.12 В; I-упр.40 мА; U-коммут. до 250 В; I-коммут.до 10 А; IP30; t-раб.-30...+50°C; 102x107x39 мм. На DIN рейку. | 781,08 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

Дополнительное радиоканальное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|--------------|--|------------------|------|--------|
| 305060 | ZONT МЛ-590 | Радиомодуль для связи оборудования ZONT и Mega SX с радиоустройствами ZONT; f-раб. 868 МГц, до 40 радиоустройств; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 8...30 В, I-потр. ≤30 мА, t-раб. -20...+70 °С, габ.размеры 95x55x23 мм. | 3 364,14 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|--------------|---|------------------|------|--------|
| 268884 | ZONT МЛ-570 | Радиоканальный датчик движения с функцией термометра, f-раб.868 МГц, до 100 м, зона обнаружения 10 м x 120°, U-пит.3 В (CR123A), t-раб.-20...+40°C, 110x65x40 мм. Кронштейн в комплекте. | 5 188,38 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 292982 | ZONT МЛ-740 | Датчик измерения температуры радиоканальный для помещений, f-раб. 868 МГц, дальность связи до 100 м прямой видимости, t-изм. -30...+60°C, погрешность измерения при температуре +10°...+40°C не более 0,5°C; элем.питания AAA 1,5 В 2 шт. в комплекте, габ.размеры Ø65x25 мм. | 3 145,56 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 268316 | ZONT МЛ-711 | Датчик температуры радиоканальный для работы с радиомодулем ZONT МЛ-590; f-раб.868 МГц, дальность связи до 100 м; пременяется для измерения температуры воздуха внутри и снаружи помещений; элемент питания 3 В CR123A; IP52, t-раб.-35...+80°C, 110x35x30 мм | 3 192,48 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 268883 | ZONT МЛ-712 | Датчик протечки воды радиоканальный для работы с радиомодулем ZONT МЛ-590; f-раб.868 МГц, дальность связи до 100 м; элемент питания 3 В CR123A; IP65, t-раб.-40...+75°C, 110x35x30 мм | 4 018,32 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|---|---|-------------------|------|--------|
| 327905 | ЩРН-ПГ-12 (198x254x106) IP65 PROxima (pb65-n-pg-12) | Щиток модульный с затемненной дверцей, настенный, корпус АБС-пластик; типоразмер: 1 ряд, 12 модулей; DIN-рейка и шины N(PE) в комплекте, U-номин. 400 В, I-номин. 125 А, УХЛ1, IP65, габ.размеры (ВхШхГ) 198x254x106 мм | 2 112,60 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 293565 | ZONT МЛ-745 | Датчик температуры и влажности воздуха радиоканальный для помещений; f-раб.868МГц, работает через ZONT МЛ-590, дальность связи до 100 м; дискретность шкалы измерения температуры 0.1°C, влажности 1%; погрешность измерения температуры не более 0.3°C, влажности не более 2%; U-пит.3В (AAA 1.5В 2шт); IP20, t-раб.-30...+60°C, Ø65x25мм | 4 225,38 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317176 | ZONT МЛ-771 (DS) | Цифровой уличный проводной датчик температуры МЛ-771 (тип DS18B20) для измерения и передачи данных об уличной температуре прибору ZONT, t-изм. -55...+125 °С, погрешность измерений ±0,5°C | 841,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317177 | ZONT МЛ-772 (DS) | Цифровой проводной датчик температуры для помещений МЛ-772 (тип DS18B20) для измерения и передачи данных о температуре прибору ZONT, t-изм. -55...+125 °С, погрешность измерений ±0,5°C | 841,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317179 | ZONT МЛ-778 (RS-485) | Цифровой проводной датчик температуры МЛ-778 для помещений, работает с контроллерами ZONT SMART 2.0, ZONT H1000+, ZONT H2000+, ZONT C2000+; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 10...28 В, I-потр. ≤30 мА, t-изм. -30...+60 °С, погрешность измерений ±0,3°C, IP20, габ.размеры 65x25 мм | 2 830,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317180 | ZONT МЛ-779 (RS-485) | Цифровой проводной датчик температуры и влажности МЛ-779 для помещений, работает с контроллерами ZONT SMART 2.0, ZONT H1000+, ZONT H2000+, ZONT C2000+; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 10...28 В, I-потр. ≤30 мА, t-изм. -30...+60 °С, погрешность измерений ±0,3°C, точность измерения влажности ±2%, IP20, габ.размеры 65x25 мм | 3 083,82 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317175 | ZONT ZRE-66 | Радиоканальный блок расширения для контроллеров ZONT H2000+ PRO, H2000+ и C2000+; f-раб. 868 МГц, U-пит. 12 В, I-потр. 0.7А; 6 аналоговых входов с поддержкой термодатчиков NTC-10, 6 реле 30 В/7 А, IP20, t-раб. -25...+70 °С, габ.размеры 105x91x58 мм. Монтаж на DIN-рейку | 16 646,88 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|------------------------------|--|------------------|------|--------|
| 220210 | Водолей-Р исп. 01 | Датчик затопления, релейного типа, диап. раб.напр. 10В-14В. Замкнут при отсутствии воды. С индикатором | 1 446,66 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 238129 | H2O-Контакт NEW исп.2 (H.3.) | Датчик протечки воды, тревожный выход "сухой контакт" (нормально-закрытый, замкнут при отсутствии воды), 4-проводный; U-пит. 5...24 В, I-потр. ≤5 мА, U-коммут. ≤24 В, I-коммут. ≤80 мА, IP55; белый корпус, с проушинами, габ.размеры 25x25x15 мм | 1 011,42 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 259853 | УК-ВК исп.13 | Устройство коммутационное; 1 реле, контакты на переключение; U-упр.12 В; I-упр.40 мА; U-коммут. до 250 В; I-коммут.до 10 А; IP30; t-раб.-30...+50°C; 102x107x39 мм. На DIN рейку. | 781,08 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

Дополнительное радиоканальное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|--------------|--|------------------|------|--------|
| 305060 | ZONT МЛ-590 | Радиомодуль для связи оборудования ZONT и Mega SX с радиоустройствами ZONT; f-раб. 868 МГц, до 40 радиоустройств; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 8...30 В, I-потр. ≤30 мА, t-раб. -20...+70 °С, габ.размеры 95x55x23 мм. | 3 364,14 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 268884 | ZONT МЛ-570 | Радиоканальный датчик движения с функцией термометра, f-раб.868 МГц, до 100 м, зона обнаружения 10 м x 120°, U-пит.3 В (CR123A), t-раб.-20...+40°C, 110x65x40 мм. Кронштейн в комплекте. | 5 188,38 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 292982 | ZONT МЛ-740 | Датчик измерения температуры радиоканальный для помещений, f-раб. 868 МГц, дальность связи до 100 м прямой видимости, t-изм. -30...+60°C, погрешность измерения при температуре +10...+40°C не более 0,5°C; элем.питания AAA 1,5 В 2 шт. в комплекте, габ.размеры Ø65x25 мм. | 3 145,56 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 268316 | ZONT МЛ-711 | Датчик температуры радиоканальный для работы с радиомодулем ZONT МЛ-590; f-раб.868 МГц, дальность связи до 100 м; применяется для измерения температуры воздуха внутри и снаружи помещений; элемент питания 3 В CR123A; IP52, t-раб.-35...+80°C, 110x35x30 мм | 3 192,48 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 268883 | ZONT МЛ-712 | Датчик протечки воды радиоканальный для работы с радиомодулем ZONT МЛ-590; f-раб.868 МГц, дальность связи до 100 м; элемент питания 3 В CR123A; IP65, t-раб.-40...+75°C, 110x35x30 мм | 4 018,32 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|---|--|------------------|------|--------|
| 327905 | ЩРН-ПГ-12 (198x254x106) IP65 PROxima (pb65-n-pg-12) | Щиток модульный с затемненной дверцей, настенный, корпус АБС-пластик; типоразмер: 1 ряд, 12 модулей; DIN-рейка и шины N(PE) в комплекте, U-номин. 400 В, I-номин. 125 А, УХЛ1, IP65, габ.размеры (ВxШxГ) 198x254x106 мм | 2 112,60 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 293565 | ZONT МЛ-745 | Датчик температуры и влажности воздуха радиоканальный для помещений; f-раб.868МГц, работает через ZONT МЛ-590, дальность связи до 100 м; дискретность шкалы измерения температуры 0.1°C, влажности 1%; погрешность измерения температуры не более 0.3°C, влажности не более 2%; U-пит.3В (AAA 1.5В 2шт); IP20, t-раб.-30...+60°C, Ø65x25мм | 4 225,38 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317176 | ZONT МЛ-771 (DS) | Цифровой уличный проводной датчик температуры МЛ-771 (тип DS18B20) для измерения и передачи данных об уличной температуре прибору ZONT, t-изм. -55...+125 °С, погрешность измерений ±0,5°C | 841,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

| Код | Наименование | Описание | Цена | Кол. | Сумма |
|------------------------|------------------------------|---|-------------------|------|--------|
| 317177 | ZONT МЛ-772 (DS) | Цифровой проводной датчик температуры для помещений МЛ-772 (тип DS18B20) для измерения и передачи данных о температуре прибору ZONT, t-изм. -55...+125 °С, погрешность измерений ±0,5°С | 841,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317179 | ZONT МЛ-778 (RS-485) | Цифровой проводной датчик температуры МЛ-778 для помещений, работает с контроллерами ZONT SMART 2.0, ZONT H1000+, ZONT H2000+, ZONT C2000+; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 10...28 В, I-потр. ≤30 мА, t-изм. -30...+60 °С, погрешность измерений ±0,3°С, IP20, габ.размеры 65x25 мм | 2 830,02 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317180 | ZONT МЛ-779 (RS-485) | Цифровой проводной датчик температуры и влажности МЛ-779 для помещений, работает с контроллерами ZONT SMART 2.0, ZONT H1000+, ZONT H2000+, ZONT C2000+; интерфейс подключения K-Line (до 15 м) и RS-485 (до 200 м), U-пит. 10...28 В, I-потр. ≤30 мА, t-изм. -30...+60 °С, погрешность измерений ±0,3°С, точность измерения влажности ±2%, IP20, габ.размеры 65x25 мм | 3 083,82 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 317175 | ZONT ZRE-66 | Радиоканальный блок расширения для контроллеров ZONT H2000+ PRO, H2000+ и C2000+; f-раб. 868 МГц, U-пит. 12 В, I-потр. 0.7А; 6 аналоговых входов с поддержкой термодатчиков NTC-10, 6 реле 30 В/7 А, IP20, t-раб. -25...+70 °С, габ.размеры 105x91x58 мм. Монтаж на DIN-рейку | 16 646,88 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 220210 | Водолей-Р исп. 01 | Датчик затопления, релейного типа, диап. раб.напр. 10В-14В. Замкнут при отсутствии воды. С индикатором | 1 446,66 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 238129 | H2O-Контакт NEW исп.2 (Н.3.) | Датчик протечки воды, тревожный выход "сухой контакт" (нормально-закрытый, замкнут при отсутствии воды), 4-проводный; U-пит. 5...24 В, I-потр. ≤5 мА, U-коммут. ≤24 В, I-коммут. ≤80 мА, IP55; белый корпус, с проушинами, габ.размеры 25x25x15 мм | 1 011,42 Р/шт | 0 | 0,00 Р |
| 259853 | УК-ВК исп.13 | Устройство коммутационное; 1 реле, контакты на переключение; U-упр.12 В; I-упр.40 мА; U-коммут. до 250 В; I-коммут.до 10 А; IP30; t-раб.-30...+50°С; 102x107x39 мм. На DIN рейку. | 781,08 Р/шт | 0 | 0,00 Р |

Особенности

- общее число зарегистрированных радиоканальных датчиков не может быть более 40 шт.
- интерактивная настройка через WEB-интерфейс и приложение ZONT
- интерфейсы для расширения системы K-Line, RS-485, CAN
- интерфейсы связи с компьютером USB, LAN