

Запрещается прокладка сигнальных кабелей параллельно кабелям питания под напряжением 220 В. Контроллер и считыватель проксимити-карт должны находиться в одном помещении. Сигнальный кабель, соединяющий контроллер и считыватель, не должен выходить за пределы помещения, в котором установлены контроллер и считыватель проксимити-карт.

Детальное описание подключения, методы проверки, диагностики и устранения неисправностей приведены в документации «Контроллер DUSO Cont E5RDi. Руководство по эксплуатации», НШТР.467462.015РЭ.

#### **Рекомендации по выбору проводов.**

Подключение питания 12 В рекомендуется выполнять кабелем КВВГ 2x0,75 (либо аналог).

Линию связи с коммутатором Ethernet и соединение контроллера со считывателем рекомендуется выполнять кабелем КВП-5Е 4x2x0.52 (либо аналог). Длина кабеля, соединяющего контроллер и считыватель, не должна превышать 50 метров

#### **Свидетельство о приемке.**

Контроллер «DUSO-Cont E5RDi» серийный номер 2023-Г\_\_\_\_\_, MAC 0A-DD-CC-01-00-\_\_\_ соответствует техническим условиям НШТР.460030.001ТУ.

Штамп ОТК:

Дата приемки «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

#### **Срок эксплуатации.**

Срок эксплуатации составляет 8 лет с момента изготовления контроллера.

#### **Утилизация.**

По окончании срока эксплуатации контроллеры подлежат утилизации в соответствии с правилами утилизации электронных изделий.

#### **Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок эксплуатации контроллера - 24 месяца со дня продажи, при условии соблюдения условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения корпуса, печатной платы, или имеющие следы ремонта или иного вмешательства.

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Отметка о продаже: \_\_\_\_\_

#### **Изготовитель:**

ООО «ДЮСО-Системс» 127030, г. Москва, ул. Сущевская д.9, стр. 4,

Тел/факс: 8 (495) 789-50-25.

e-mail: [mail@dusosystems.ru](mailto:mail@dusosystems.ru) Сайт производителя: [www.dusosystems.ru](http://www.dusosystems.ru)



**ООО «ДЮСО-Системс»**

**EAЭС N RU Д-RU.MH06.B.07589/20**

**Контроллер DUSO-Cont E5RDi**

**НШТР.467462.015ПС**

**Паспорт**



**2023 год**

### Назначение изделия.

Контроллер «DUSO-Cont E5RDi» (далее – контроллер) предназначен для работы в системах паспортизации зданий. Контроллер предназначен для работы в сетях Modbus-TCP в качестве master-устройств.

### Требования безопасности.

К монтажу и обслуживанию контроллера допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже III группы до 1000 В.

Запрещается:

- подача напряжения 220 В на токоведущие части контроллера;
- подключение к входам контроллера считывателей проксимити-карт с контактами, находящимися под напряжением;
- работа контроллера при наличии в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т.п.).

При работе в запыленных помещениях обязательно требуется установка контроллера в герметичный корпус.

### Устройство и работа изделия.

Конструктивно контроллер состоит из платы с несколькими модулями, установленной в пластмассовом корпусе (установка на DIN-рейку). Контроллер имеет клеммники для подключения питания и считывателя проксимити-карт.

Контроллер позволяет опрашивать 1 считыватель проксимити-карт с интерфейсом Wigan-26. Информация об ID проксимити-карты по сети Modbus-TCP передается на сервер системы сбора информации.

Подробное описание контроллера см. «Контроллер DUSO Cont E5RDi. Руководство по эксплуатации», НШТР.467462.015РЭ.

### Комплект поставки контроллера:

1. Контроллер «DUSO-Cont E5RDi» – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.;
3. Упаковка – 1 шт.

### Основные технические характеристики:

- Количество подключаемых считывателей – 1;
- Выходной интерфейс считывателя – Wigan-26;
- Интерфейс информационной магистрали – Ethernet;
- Протокол передачи информации – Modbus-TCP;
- Номер порта в сети Modbus-TCP – 502.
- Напряжение питания – 12VDC +/- 10%.
- Максимальный потребляемый ток – 0,3 А.
- Габаритные размеры - 53,3x90,2x57,5 мм.
- Диапазон рабочих температур – от +10°C до +55°C
- Относительная влажность воздуха – не более 95%.
- Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96 - IP20.

### Индикация.

Светодиодный индикатор «RUN» на плате контроллера мигает – контроллер находится в рабочем состоянии. Не мигает или горит постоянно – выполнение внутренней программы контроллера прекращено. Следует отключить на 3 сек. питание контроллера и снова включить. Если мигание не восстановилось – контроллер требует ремонта.

Индикатор желтого цвета «Link» при подключении контроллера к сетевому коммутатору горит постоянно, индикатор зеленого цвета «Act» должен вспыхивать при прохождении информации в сети Ethernet.

Светодиодный индикатор «Обмен» на плате контроллера мигает при отправке информации на сервер – контроллер находится в рабочем состоянии. Если индикатор «Обмен» не мигает, то обмена данными (связи) между контроллером и сервером сбора информации нет.

Светодиодные индикаторы «X0-X4» на плате контроллера предназначены для визуального контроля прохождения информации от контроллера к серверу.

### Подключение оборудования и настройка контроллера.

Перед запуском контроллера в работу следует произвести ввод сетевых настроек во внутреннюю память контроллера. Ввод сетевых настроек производится с помощью программного обеспечения «DOSSICv1.9.3». Порядок настройки контроллера описан в «Инструкции по настройке контроллеров DUSO-Cont E5RDi» (см. [www.dusosystems.ru](http://www.dusosystems.ru)).

Схема подключения внешних устройств к клеммам контроллера показана ниже.

