

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ДВЕРИ АДРЕСНЫЙ КУПОЛ-КД

Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Датчик контроля двери адресный КУПОЛ-КД (далее "датчик") предназначен для контроля открытия двери в зону безопасности МГН для организации функции холодного подпора воздуха, при работе в составе системы сигнализации "КУПОЛ".

1.2. Датчик подключают к двухпроводной адресной линии, по которой осуществляется обмен данными и питание датчика.

1.3. Датчик контролирует закрытое положение двери в системе управления автоматическим пожаротушением или в зоне безопасности МГН и передает на АПКП сообщения с указанием своего адресного кода. Адресный код (номер метки в системе) устанавливается при программировании АПКП.

1.4. Датчик состоит из двух блоков. Магнитный блок (подвижный) и электронный блок (неподвижный). Для установки магнитного и электронного блока на одном уровне используют пластиковую прокладку из комплекта датчика.

2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1. Правила монтажа.

2.1.1. Габаритные и установочные размеры датчика представлены на рис.1-2, схема подключения на рис.3.

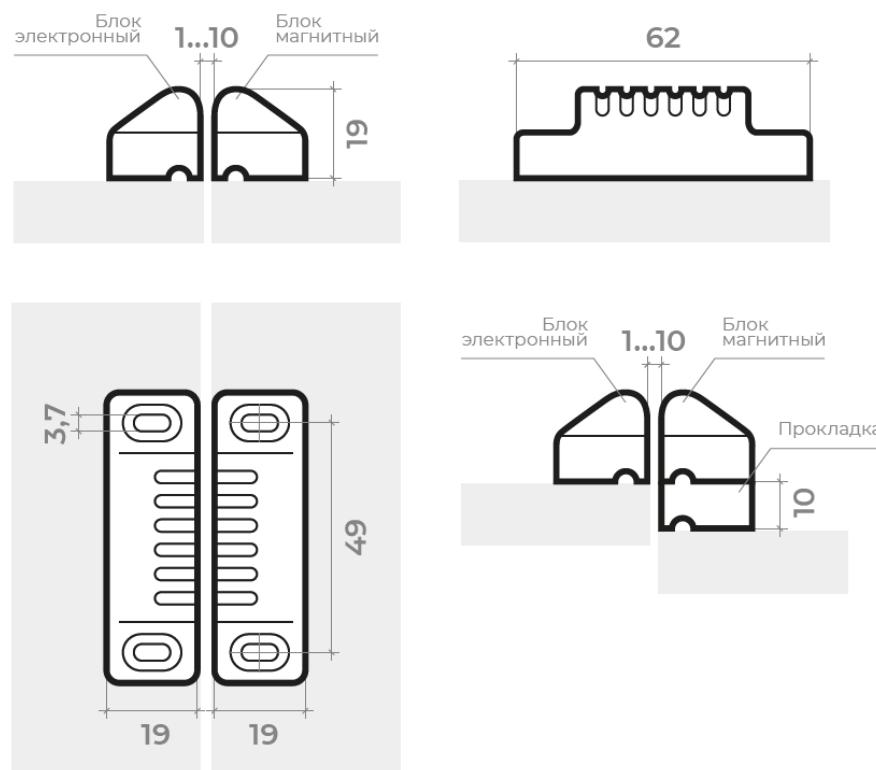


Рис.1. Габаритные и установочные размеры датчика.

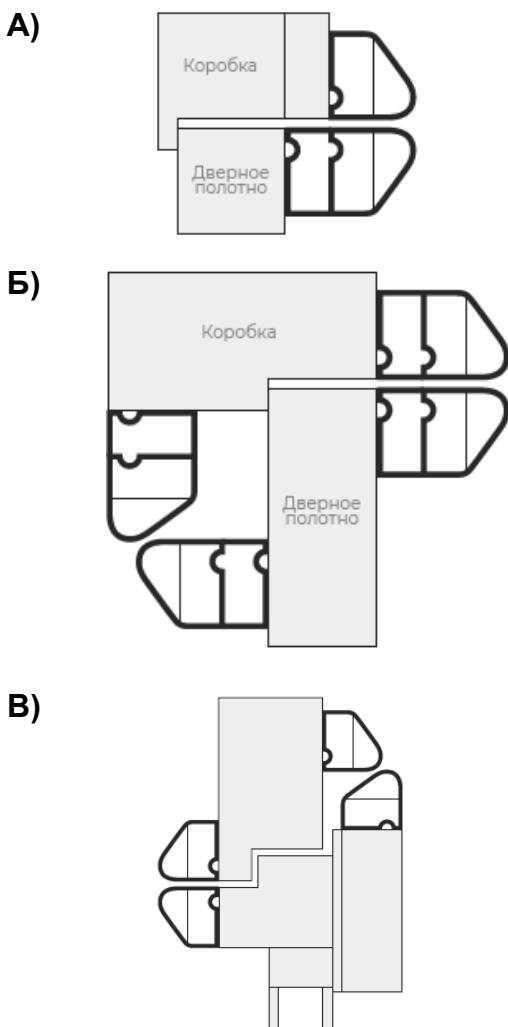


Рис. 2. Варианты установки А – деревянная дверь; Б – металлическая дверь; В – окно ПВХ.

<i>i</i>	Внимание
Не разрешается подключать выводы датчика к посторонним источникам тока.	

2.1.2. При установке на металлические поверхности магнитный и электронный блок устанавливают на пластиковые прокладки из комплекта датчика.

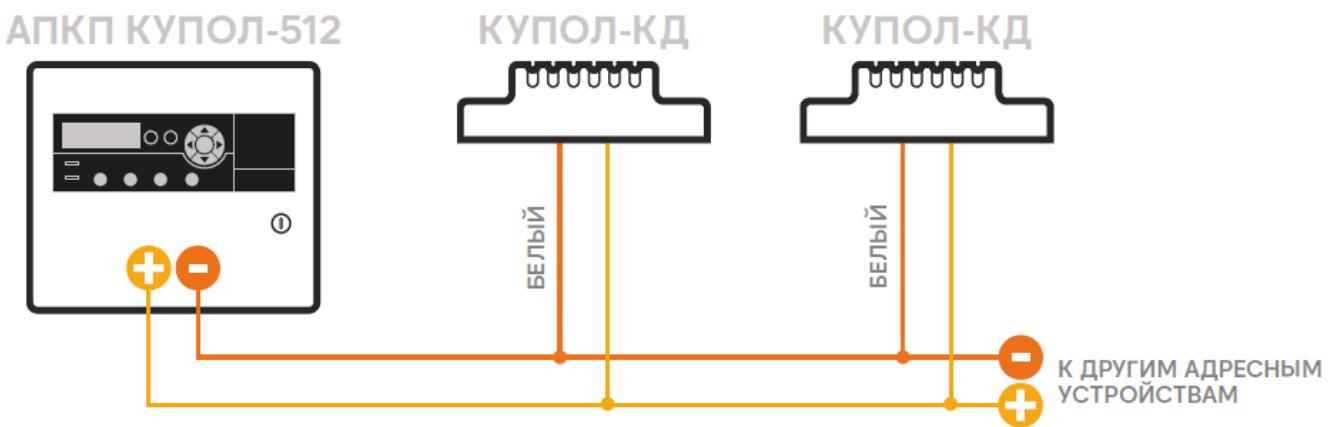


Рис.3. Схема подключения датчика к адресной линии АПКП.

В кабеле КУПОЛ-КД предусмотрена цветовая маркировка жил. «–» белый, «+» любой отличный цвет от белого.

2.2. Программирование адреса датчика (адресация).

2.2.1. В памяти датчика записан его серийный номер, который указывается на этикетке датчика и используется при программировании базы данных АПКП, выполняя функции ее адреса. Серийный номер заносится в базу данных с помощью ПО "Конфигуратор". Дальнейшая процедура адресации производится в автоматическом режиме по команде АПКП. Подробно процедура программирования описана в «Руководстве по программированию» АПКП.

2.2.2. На корпус датчика рекомендуется наклеивать этикетку с его адресом. Одновременно наклеивают этикетки на план объекта и таблицу размещения адресных устройств (АУ).

2.2.3. По окончанию адресации и возвращению АПКП в дежурный режим рекомендуется про-верить правильность программирования датчика. Для этого активировать датчик кратковременным замыканием контактов джампера «Тест», который находится на тыльной стороне электронного блока. Активация датчика сопровождается однократным миганием красного индикатора, а в журнале событий появляется информация об адресе метки.

3. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

- 3.1. При выдаче сообщения «Нет связи» убедиться в исправности адресной линии.
- 3.2. Датчик относится к невосстанавливаемым изделиям.
- 3.3. При неисправности датчик подлежит замене. Замена неисправного датчика в базе данных АПКП производится согласно Техническому описанию АПКП.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.1. Датчик соответствует требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 и комплекта технической документации, а также ГОСТ Р 54832-2011.
- 4.2. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов датчик рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.
- 4.3. Степень защиты оболочки датчика – IP65 по ГОСТ 14254-96.
- 4.4. Информативность датчика ("Норма", "Тревога", "Нет связи")..... 3.
- 4.5. Время фиксации сообщений, не более 90 мсек.
- 4.6. Задержка передачи сообщений (кроме "Нет связи"), не более 3 сек.
- 4.7. Габаритные размеры датчика 62x19x19 мм.
- 4.8. Масса датчика, не более 20 г.
- 4.9. Диапазон температур от -30°C до +50°C.
- 4.10. Длина кабеля 200 мм.
- 4.11. Средняя наработка на отказ, не менее 60 000 часов.
- 4.12. Срок службы датчика, не менее 10 лет.

5. ЗАКАЗ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. Обозначение датчика при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Датчик контроля двери адресный КУПОЛ-КД, ТУ 26.30.50-004-42833369-2023".

5.2. Комплект поставки указан в таблице 1.

Таблица 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Датчик КУПОЛ-КД блок электронный	1 шт.	ТУ 26.30.50-004-42833369-2023
2	Датчик КУПОЛ-КД блок магнитный	1 шт.	ТУ 26.30.50-004-42833369-2023
3	Пластиковая прокладка	2 шт.	
4	Заготовки для этикеток самокл.	3 шт.	
5	Руководство по эксплуатации	1 экз. на упаковку	

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

6.2. Изделия в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации – 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

7.3. Гарантийный возврат производится по адресу ЮНИМАКС, Россия, 105523, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д.46Б.

7.4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчики контроля двери адресные "КУПОЛ-КД", партия № _____ соответствуют техническим условиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СТК _____ (_____)
М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Датчики контроля двери адресные "КУПОЛ-КД" упакованы согласно требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023.

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)
М.П.