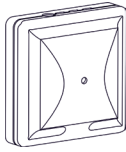


КООДИНАТОР АДРЕСНОГО ШЛЕЙФА «КАШ-485»



Этикетка
БФЮК.468157.045 ЭТ

1 Введение

1.1 Координатор адресного шлейфа «КАШ-485» (далее – координатор) предназначен для работы в составе приборов приемно-контрольных охранных/пожарных/охранно-пожарных (далее – ППК).

1.2 Связь с ППК осуществляется по интерфейсу RS-485 в соответствии с протоколом «РИЭЛТА АДР-485».

1.3 Координатор обеспечивает работу по адресному шлейфу (далее – АШ) оконечных устройств в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-АДР». Для этого в координаторе имеются два драйвера АШ с разъемами для подключения адресных оконечных устройств (далее – ОУ) – «LINE 1» и «LINE 2».

1.4 Координатор имеет возможность регистрации до 250 ОУ, с последующим контролем наличия и передачей сообщений от них на ППК.

1.5 Координатор может работать как с кольцевым так и с радиальным АШ.

1.6 Электропитание координатора должно осуществляться от внешнего стабилизированного резервируемого источника питания напряжением постоянного тока от 8 до 15 В.

1.7 Координатор формирует и передает на ППК следующие виды извещений:

- «Вскрытие» – при вскрытии корпуса координатора;
- «Неисправность питания» – при снижении питающего напряжения ниже $7,3_{-0,5}$ В;
- «КЗ в линии 1» – при наличии в «LINE 1» постоянной нагрузки более (280 ± 30) мА;
- «Норма в линии 1» – при наличии в «LINE 1» постоянной нагрузки менее (180 ± 30) мА;
- «КЗ в линии 2» – при наличии в «LINE 2» постоянной нагрузки более (280 ± 30) мА;
- «Норма в линии 2» – при наличии в «LINE 2» постоянной нагрузки менее (180 ± 30) мА;
- «Разрыв кольца» – при наличии связи одного и более ОУ только с одним драйвером.

1.8 Координатор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.9 В соответствии с ГОСТ 27.003-2016 координатор относится к изделиям конкретного назначения, непрерывного длительного применения, стареющим, неремонтируемым и обслуживаемым.

2 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование технической характеристики	Значение
Собственный ток потребления координатора, не более	50 мА
Максимальный ток подключаемых ОУ на один драйвер: - в режиме «кольцо», не более - в режиме «две линии», не более	100 мА 150 мА
Габаритные размеры, не более	80x80x31 мм
Масса, не более	0,08 кг
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14152-2015	IP30
Средний срок службы	10 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-30... +55 °С
Допустимая влажность воздуха при температуре +40 °С (без конденсации влаги)	93 %
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

3 Комплектность

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во
БФЮК.468157.045	Координатор адресного шлейфа «КАШ-485»	1 шт.
БФЮК.468157.045 ЭТ	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Координатор адресного шлейфа «КАШ-485». Этикетка	1 экз.

4 Конструкция

Координатор состоит из крышки корпуса (1) и основания корпуса (2) с установленной печатной платой (3). Крышка фиксируется на основании защелкой (5). Для освобождения крышки, следует нажать защелку (рис. 1а).

На лицевой стороне печатной платы расположены:

- датчик вскрытия (4);
- клеммные колодки (6);
- индикатор (7);
- блок DIP-переключателей (8).

Плата фиксируется в основании корпуса винтами (9). (10) – отверстия для монтажа.

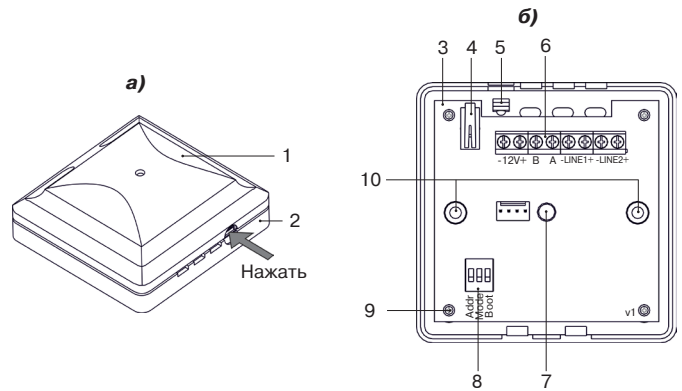


Рисунок 1 – Конструкция КАШ-485

5 Установка и подключение

- Снимите крышку координатора, отжав отверткой защелку крышки через отверстие в основании координатора (рис. 1а).

- Вскройте в основании отверстия, необходимые для ввода проводов. Если используются отверстия на задней стенке, то провода необходимо ввести до установки основания.

- Закрепите основание на монтажной поверхности шурупами через отверстия (рис. 1б), поз. 10).

- Подключите провода согласно рис. 2.

- Установите крышку.

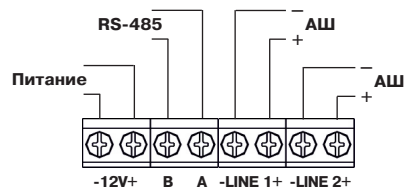


Рисунок 2

Габаритно-установочные размеры (размеры указаны в мм)

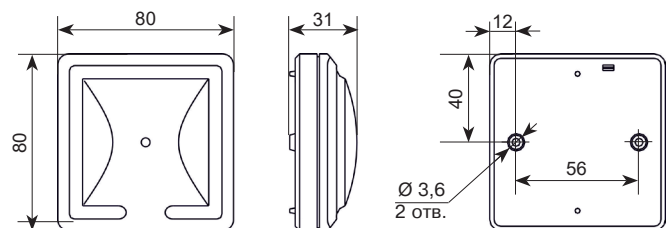


Рисунок 3

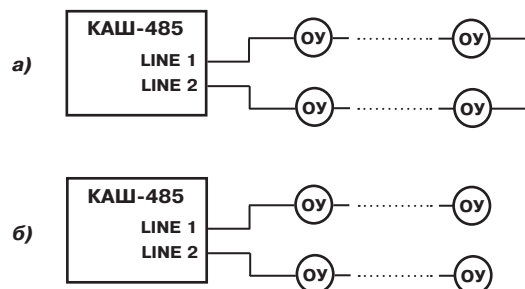


Рисунок 4 – Структурная схема подключения АШ

6 Установка режима работы

Таблица 3

	Переключатель	Положение переключателя	
		OFF	ON
Режим связи с ППК	«Addr»	координатор работает с адресом 1	координатор работает с заданным ППК адресом
Режим АШ	«Mode»	«кольцо»	«две линии»*
Режим программирования при старте работы	«Boot»	время нахождения в режиме – 2 с	время нахождения в режиме неограничено

* В этом режиме не допускается подключать АШ по схеме рис. 4а)

7 Хранение и транспортирование

7.1 Координаторы допускается транспортировать в упаковке изготовителя всеми видами закрытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отпливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.п.) на любые расстояния.

При транспортировании координаторов необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

7.2 Условия транспортирования координаторов должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.3 Координаторы в упаковке должны храниться на складах в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

7.4 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

7.5 Время готовности координатора к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации – не менее 6 ч.

8 Гарантии изготовителя

8.1 ООО «НПП РИЭЛТА» гарантирует соответствие координатора требованиям технических условий БФЮК.468157.045 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения – 63 месяца со дня изготовления координатора.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

8.3 Координаторы, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, ремонтируются предприятием-изготовителем.

9 Свидетельство о приемке и упаковке

Координатор адресного шлейфа «КАШ-485» БФЮК.468157.045,

номер партии _____, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован в ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК _____
_____ месяц, год