

**Извещатель охранный
комбинированно-совмещённый
«Пунктир-А»**

КОНТРОЛЛЕР ЛИНЕЙНЫЙ «ПУНКТИР-ЛК-А»

ПАСПОРТ



БМКЦ.425689.100 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение.....	2
2.	Основные сведения об изделии и технические данные	2
3.	Схема подключения	3
4.	Комплектность.....	3
5.	Свидетельство о приемке и упаковывании	4
6.	Сведения о продаже	4
7.	Хранение, транспортировка и утилизация	4
8.	Гарантии изготовителя	4
9.	Сведения о сертификации изделия.....	4

Настоящий паспорт распространяется на контроллер линейный «Пунктир-ЛК-А» БМКЦ.425689.100 (далее ЛК-А, изделие) извещателя «Пунктир-А» БМКЦ.425621.101.

Перед эксплуатацией ЛК-А необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации системы «Пунктир-А» БМКЦ.425621.101 РЭ, и размещенном на сайте www.punktir-a.ru, и настоящим паспортом.

В случае передачи ЛК-А на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта вместе с ним подлежит передаче и настоящий паспорт.

1. Назначение

1.1 ЛК-А входит в состав извещателя «Пунктир-А» и осуществляет электропитание и двусторонний обмен данными с линейными модулями ДД-А, ДИ-А, МВ-А, КЗ-А входящими в состав извещателя по двухпроводной линии связи, обработку данных, полученных от линейных модулей (ЛМ), с последующим принятием решения о наличии Тревоги и Неисправности с указанием источника события.

1.2 ЛК-А осуществляет передачу информации по интерфейсу Ethernet по протоколу ТСР/ІР в ССОИ и исполнительные релейные модули «Пунктир-РМ-У».

1.3 Линейный контроллер может работать в режимах ведущего (master) и резервного (slave) устройства. Контроллеры устанавливаются на краях линии связи с ЛМ. При повреждении линии связи резервный контроллер перехватывает контроль состояния доступных ему линейных модулей.

1.4 ЛК-А осуществляет управление исполнительными устройствами через модули входов/выхода «Пунктир-МВ-А» и релейные модули «Пунктир-РМ-У».

1.5 ЛК-А осуществляет непрерывный контроль работоспособности компонентов извещателя.

1.6 Перед использованием по назначению ЛК-А необходимо настроить с помощью специального программного обеспечения: программы настройки «ПН Пунктир-А» используя «Руководство по монтажу, настройке и обкатке. Пунктир-А» БМКЦ. 425621.101ИМ.

2. Основные сведения об изделии и технические данные

Напряжение питания, В	10..28
Мощность потребления , Вт (собств./ с макс.нагрузкой)	1,5/12
Максимальное число ЛМ подключаемых к линии, не более	500
Максимальная длина двухпроводной линии связи с ЛМ, м	1800
Тампер вскрытия	внешний
Интерфейсы для взаимодействия с ССОИ:	Ethernet

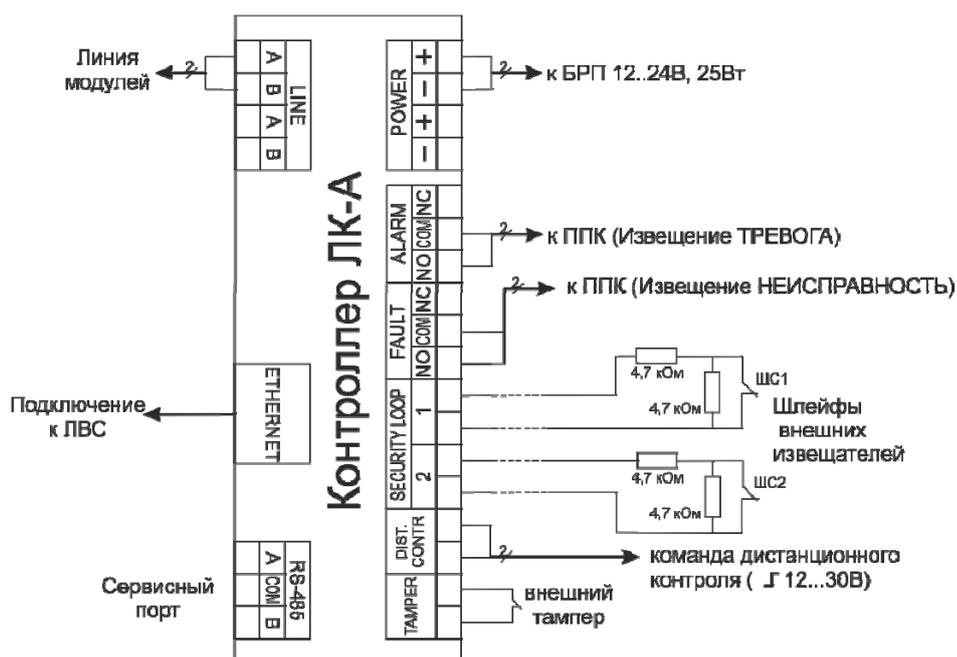
Количество входных шлейфов сигнализации	2
Количество выходных реле:	2 («Тревога», «Неисправность»)
Максимальный коммутируемый ток реле, AC/DC, А	1 / 0,8
Максимальное коммутируемое напряжение реле, AC/DC, В	120 / 60
Время обнаружения в интервалах 1.6 сек:	3 - 10
Время удержания извещения Тревога, сек	5 - 30
Ширина полосы сравнения, ДД шт.	1 - 15
Объем журнала событий, шт.	8000
Габаритные размеры, мм	152x130x40
Масса не более, кг	0,3
Степень защиты оболочки	IP10
Климатическое исполнение	У 3
Температура эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 65
Относительная влажность воздуха при +15°С, не более, %	75

IP адрес по умолчанию 192.168.0.254;

Режим работы с линией модулей: не задан.

Шлейфы сигнализации (security loop): отключены.

3. Схема подключения



4. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.
БМКЦ.425689.100	Контроллер линейный «Пунктир-ЛК-А»	1
БМКЦ.757272.100	Активатор магнитный	1
	Резистор типа МЛТ-0,25 4,7 кОм 5%	4
	Элемент питания литиевый CR2032 (3В)	1
БМКЦ.425689.100ПС	Паспорт	1
—	Упаковочная коробка	1

5. Свидетельство о приемке и упаковывании

Линейный контроллер «Пунктир-ЛК-А» БМКЦ.425689.100 заводской номер № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ОКБ «Авгит».

Упаковывание произвел	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи
Представитель ОТК	_____	_____
	подпись М.П.	расшифровка подписи

	год, месяц, число	

6. Сведения о продаже

_____	_____	_____
Подпись продавца М.П.	расшифровка подписи	дата

7. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение ЛК-А должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 (не отапливаемые помещения без прямого воздействия на продукцию солнечных лучей и дождя).

В помещении для хранения не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щелочи, агрессивные газы).

Транспортировка упакованных ЛК-А должна производиться в крытых транспортных средствах; условия транспортирования при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-2014 и региональными нормативными документами.

8. Гарантии изготовителя

Завод-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев с момента продажи через уполномоченного представителя, а при отсутствии отметки о продаже - с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

В случае выявления потребителем дефектов в течение гарантийного срока, вызванных заводским браком, изделие подлежит безвозмездной замене на аналогичный.

Гарантийные обязательства на изделие не распространяются в случае:

- наличия механических, химических и иных повреждений модуля;
- наличия следов самостоятельного ремонта, вскрытия корпуса или нарушения защитной маркировки;
- несоблюдения последовательности и правил подключения коммуникаций.
- эксплуатации оборудования вне определенных предприятием-изготовителем целей и условий.

9. Сведения о сертификации изделия

Контроллер линейный «Пунктир-ЛК-А» соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.