



Совместная разработка

ЗАО «ПК АТЛАНТ»
г. Москва

ЗАО «НТЦ «ТЕКО»
г. Казань



ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ

АСТРА-ДОЗОР

ПАСПОРТ

1 Назначение

1.1 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Дозор» (ППКОП) предназначен для организации радиоканальной и/или проводной системы охранной, пожарной, тревожной и технологической сигнализации в составе системы передачи извещений «Астра-Дозор» с выводом сигнала на ПЦН. Дополнительно ППКОП может использоваться в качестве телеметрического устройства управления и контроля.

ППКОП:

- контролирует состояние проводных и радиоканальных извещателей через соответствующие расширители;
- контролирует состояние встроенных технологических входов для решения задач управления встроенными выходами и т.д.;
- отображает все извещения на ЖКИ, передает на ПЦН, заносит в журнал с детализацией до конкретной зоны/раздела; передает SMS пользователю с детализацией до раздела/зоны, на ПЦН других производителей с детализацией до зоны;
- выдает извещения о тревоге на световой и звуковой оповещатели через встроенные выходы. В заводской (фабричной) настройке выход для звукового оповещателя R1, для светового оповещателя – R2;
- выдает на выходы извещения для управления технологическими процессами.

1.2 Обновление ПО ППКОП осуществляется без демонтажа и подключения дополнительных устройств при условии работы с ПЦН «Дозор».

2 Технические и тактические характеристики

Напряжение питания, В.....	от 10,0 до 15,0
Ток потребления средний, мА, не более.....	100
Ток потребления пиковый, А, не более.....	1,5

Линия расширения (клемма L+):

длина линии, м, не более.....	200
емкость, нФ, не более.....	25

Линия Dallas iButton (клемма D+):

длина линии, м, не более.....	25
емкость, нФ, не более.....	1000

Линия Wiegand (клеммы WD0, WD1):

длина линии, м, не более.....	25
емкость, нФ, не более.....	1000

Технологические входы Зона 1 – Зона 8 (клеммы A1-A8):

напряжение, В, не более.....	15
напряжение, В, в состоянии:	
- «норма».....	10,5 и выше
- «нарушение».....	6,5 и ниже

Технологические входы Зона 9 – Зона 10 (клеммы WD0, WD1), включаемые из меню:

состояние «норма».....	разомкнут
состояние «нарушение».....	замкнут на GND

Подключение , шт., не более:	
РПУ системы Астра-РИ-М (радиорасширителей)	4
ППКОП «Астра-713» (расширителей проводных ШС)	16
цифровых камер «Дозор»	4

Емкость:

общее количество зон (проводных и беспроводных)	128
---	-----

Все выходы ППКОП программируемые:

клеммы R1, R2	ток нагрузки не более 1,5 А, напряжение не более 30 В
клеммы R3 - R10	ток нагрузки не более 0,2 А, напряжение не более 12 В
клеммы R11, R12	ток нагрузки не более 100 мА, напряжение не более 100 В

Габаритные размеры, мм

145 × 110 × 31

Масса, кг, не более

0,260

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур, °С

от минус 10 до плюс 55

Относительная влажность воздуха, %

93 при плюс 40 °С

без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплект поставки ППКОП:

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Астра-Дозор"

1 шт.

Винт 3,9 × 32

4 шт.

Дюбель 6 × 30

4 шт.

Паспорт

1 экз.

Инструкция для быстрого запуска

1 экз.

4 Соответствие стандартам

4.1 ППКОП соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствует ГОСТ Р 50571.3-94, ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 При нормальной работе и работе ППКОП в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2011.

4.3 Электрическая прочность изоляции между соединенными вместе клеммами GND и «+12V» и соединенными вместе клеммами «R11» и «R12» с номинальным напряжением до 72 В удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 52931-2008.

4.4 Электрическое сопротивление изоляции между соединенными вместе клеммами GND и «+12V» и соединенными вместе клеммами «R11» и «R12» соответствует ГОСТ Р 52931-2008.

4.5 Конструктивное исполнение ППКОП обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2011 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

4.6 Конструкция ППКОП обеспечивает степень защиты оболочкой IP41 по ГОСТ 14254-96.

5 Утилизация

ППКОП не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие ППКОП требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

6.2 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

6.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять ППКОП в течение гарантийного срока.

6.5 **Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:**

- механическое повреждение ППКОП;
- ремонт ППКОП другим лицом, кроме изготовителя.

6.6 Гарантия распространяется только на ППКОП. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с ППКОП, распространяются их собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что ППКОП не выполнил своих функций.

Продажа и техподдержка
ООО «Текс – Торговый дом»
420138, г. Казань,
Проспект Победы д. 19
Тел.: +7 (843) 261–55–75
Факс: +7 (843) 261–58–08
E-mail: support@teko.biz
Web: **www.teko.biz**

Гарантийное обслуживание
ЗАО «НТЦ «ТЕКО»
420108, г. Казань,
ул. Гафури д. 71, а/я 87
Тел.: +7 (843) 278–95–78
Факс: +7 (843) 278–95–58
E-mail: otk@teko.biz
Web: **www.teko.biz**

Сделано в России

Редакция Astra-Dozor_psv1_2