



ЗАО «Научно-Технический Центр «ТЕКО»



ПУЛЬТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

ПЦН АСТРА-У

ПАСПОРТ

1 Назначение

1.1 Пульт централизованного наблюдения «ПЦН Астра-У» (ПЦН Астра-У) с заводской версией программного обеспечения (ПО) **У-PCN-ev6_4_1** и выше предназначен для автономной и централизованной охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров в составе системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации «**Астра-У**».

ПЦН Астра-У контролирует состояния:

- устройств оконечных пультовых «УОП Астра-У» (УОП), подключаемых к ПЦН Астра-У по интерфейсу RS-485,
- устройств оконечных объектовых УОО Астра-У (УОО) и пульта дистанционного управления «ПДУ Астра-У», зарегистрированных в УОП,
- шлейфов сигнализации (ШС) УОО и ШС (разделов) приемно-контрольных приборов («Астра-712/Х», «Астра-812»), подключенных к УОО.

1.2 Настройка режимов работы ПЦН Астра-У осуществляется с клавиатуры или с компьютера при помощи программы «Pconf-У» или «АРМ Астра-У» (размещаются на сайте www.teko.biz).

1.3 Обновление ПО ПЦН Астра-У осуществляется с компьютера при помощи программы «Pconf-У» или «АРМ Астра-У».

1.4 Подключение к компьютеру осуществляется через USB порт с помощью кабеля USB AM/BM (не входит в комплект поставки).

2 Технические и тактические характеристики

| | |
|--|-----------------|
| Напряжение электропитания, В | от 10,5 до 15,0 |
| Ток потребления, мА, не более | 200 |
| Время технической готовности, с, не более..... | 15 |

Параметры интерфейса LIN (клеммы «+LIN», «-LIN»):

| | |
|---|-------|
| длина линии, м, не более..... | 200 |
| активное сопротивление, Ом, не более | 100 |
| емкость между проводниками, мкФ, не более | 0,033 |
| подключение, шт., не более: | |
| - блоков силовых реле «Астра-821» | 12 |
| - блоков сигнальных реле «Астра-822» | 6 |
| - блоков выносных индикаторов «Астра-861» | 6 |

Параметры интерфейса RS-485:

| | |
|-------------------------------|------|
| длина линии, м, не более..... | 1000 |
| подключение, шт., не более: | |
| - УОП..... | 4 |

Реле 1, Реле 2 (клеммы «RELAY 1», «RELAY 2»):

| | |
|-------------------------------|-----|
| напряжение, В, не более | 100 |
| ток, А, не более..... | 0,1 |

Выходы типа открытый коллектор ОК1, ОК2 (клеммы «OC1», «OC2»):

| | |
|--|-----|
| максимальный ток нагрузки выходов: | |
| - ОК1 (для звукового оповещателя), А | 1,5 |
| - ОК2 (для светового оповещателя), А..... | 0,1 |

максимальное напряжение нагрузки:

- **OK1** (для звукового оповещателя), В..... 30

- **OK2** (для светового оповещателя), В 12

Габаритные размеры, мм, не более145 × 110 × 31

Масса, кг, не более 0,250

Условия эксплуатации:

диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до + 55

относительная влажность воздуха, %93 при + 40 °С

без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплект поставки:

Пульт централизованного наблюдения «ПЦН Астра-У» 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 ПЦН Астра-У соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствует ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ 12.2.007.0-2001.

4.2 Электрическая прочность изоляции между соединенными вместе клеммами GND и «+12V» и соединенными вместе клеммами «RELAY 1» и «RELAY 2» с номинальным напряжением до 72 В удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 52931-2008.

4.3 Электрическое сопротивление изоляции между соединенными вместе клеммами GND и «+12V» и соединенными вместе клеммами «RELAY 1» и «RELAY 2» соответствует ГОСТ Р 52931-2008.

4.4 Конструктивное исполнение ПЦН Астра-У обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

4.5 Конструкция ПЦН Астра-У обеспечивает степень защиты оболочкой Р41 по ГОСТ 14254-2015.

5 Утилизация

ПЦН Астра-У 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 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001.

6.2 Изготовитель гарантирует соответствие ПЦН Астра-У требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

6.3 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев с даты изготовления.

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

6.5 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять прибор в течение гарантийного срока.

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

- механическое повреждение ПЦН Астра-У;
- ремонт другим лицом, кроме изготовителя.

6.7 Гарантия распространяется только на ПЦН Астра-У. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с ПЦН Астра-У, распространяются их собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный здоровью, имуществу либо другие случайные или преднамеренные потери, прямые или косвенные убытки, основанные на заявлении пользователя, что ПЦН Астра-У не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности ПЦН Астра-У.

**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./ факс: +7 (843) 212-03-21
E-mail: otk@teko.biz
Web: **www.teko.biz**

Сделано в России

Редакция PCN-Yv1_4