



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\_0\_0** и выше предназначен для автономной и централизованной охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров в составе устройства беспроводной охранной сигнализации «**Астра-У**».

«ПЦН Астра-У» контролирует состояния устройства оконечного пультавого «УОП Астра-У» (УОП), подключаемых к «ПЦН Астра-У» по интерфейсу RS-485, состояния устройства оконечного объектового «УОО Астра-У» (УОО), зарегистрированных в УОП, шлейф сигнализации (ШС) УОО и ШС (разделов) приемно-контрольных приборов («Астра-712/Х», «Астра-812», «Астра-812М»), подключенных к УОО.

**1.2** Настройка режимов работы и обновление ПО «ПЦН Астра-У» осуществляется с клавиатуры или с компьютера при помощи программы «Pconf-У» (размещается на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz)).

**1.3** 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:	
- модулей реле силовых «Астра-821» .....	12
- модулей реле сигнальных «Астра-822» .....	6
- модулей 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 более ..... 145 × 110 × 31

Масса, кг, не более ..... 0,250

**Условия эксплуатации:**

диапазон рабочих температур, °С ..... от минус 10 до плюс 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 50571.3-94, ГОСТ 12.2.007.0-75.

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 60065-2011 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

4.5 Конструкция «ПЦН Астра-У» обеспечивает степень защиты оболочкой Р41 по ГОСТ 14254-96.

## **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 Изготовитель гарантирует соответствие «ПЦН Астра-У» 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 прибор в течение гарантийного срока.

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

– механическое повреждение «ПЦН Астра-У»;

– ремонт другим лицом, кроме изготовителя.

6.6 Гарантия распространяется только на «ПЦН Астра-У». На все оборудование других производителей, использующихся совместно с «ПЦН Астра-У», включая элементы электропитания, распространяются их собственные гарантии.

**Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что «ПЦН Астра-У» 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 Y-PCNv1\_0