



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 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), зарегистрированных в УОП,
- шлейфов сигнализации (ШС) УОО и ШС приемно-контрольных приборов («Астра-712/Х», где Х – количество ШС (4,8)), подключенных к УОО.

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

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

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

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, программное обеспечение, схемотехнические решения и комплектацию изделия, не ухудшающие его технические характеристики, не нарушающие обязательные нормативные требования, без предварительного уведомления потребителя.

# 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 блоков выносных индикаторов «Астра-861», шт., не более .....	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:	
- ОК1 (для звукового оповещателя), В.....	30
- ОК2 (для светового оповещателя), В .....	12

Габаритные размеры, мм, не более .....	110 × 145 × 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.
Этикетка .....	2 экз.
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 12.2.007.0-75.

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 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

4.5 Конструкция ПЦН Астра-У обеспечивает степень защиты оболочкой **IP41** 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 Средний срок службы прибора составляет 8 лет.

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

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

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

6.8 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 «Теко – Торговый дом»**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д.19  
E-mail: [support@teko.biz](mailto:support@teko.biz)  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

**Гарантийное обслуживание**  
**ЗАО «НТЦ «ТЕКО»**  
420108, г. Казань,  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
E-mail: [otk@teko.biz](mailto:otk@teko.biz)  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России