



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) **Y-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), 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 «АРМ Астра-У» (размещаются на сайте www.teko.biz).

1.3 Обновление ПО ПЦН Астра-У осуществляется с компьютера при помощи программы «Pconf-Y» 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 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 145 × 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 ИЕС 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 10 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 «Текс – Торговый дом»
420138, г. Казань,
Проспект Победы, д.19
E-mail: support@teko.biz
Web: **www.teko.biz**

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

Сделано в России

Редакция PCN-Yv1_5