

СТВФ.426469.070

# СТС-430

## КОНТРОЛЛЕР



## НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер охраны периметра СТС-430 предназначен для приема извещений от периметральных извещателей, установленных на рубеже охраны, и передачи информации на пульта централизованного наблюдения, а также для обеспечения извещателей электропитанием и контроля их работоспособности.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- в составе систем физической защиты объектов совместно с периметральными извещателями
- в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ»

## ИСПОЛНЕНИЕ

- электронная плата контроллера и блок питания размещены в герметичном металлическом корпусе
- в комплект входит конфигуратор, поставляемый на компакт-диске и предназначенный для настройки и контроля параметров работы контроллера

## ВОЗМОЖНОСТИ

- последовательное подключение нескольких контроллеров для охраны протяженных рубежей

- подключение периметральных охранных извещателей и обеспечение их электропитанием от контроллера
- опрос подключенных извещателей и контроль их состояния
- организация сети передачи данных между контроллерами для трансляции извещений на сервер
- дистанционное управление исполнительными устройствами и встроенным источником питания для обеспечения перезагрузки подключенного извещателя
- определение обрыва линии канала связи на любом участке и передача информации о нем серверу

## ОСОБЕННОСТИ

- передача извещений на большие расстояния при последовательном соединении нескольких контроллеров
- подключение к одному контроллеру до 8-ми извещателей с распознаванием типа сигнала
- подключение к контроллеру извещателей с интерфейсами RS-485 и RS-232

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность передачи извещений, до, км	30 (до 75 по спец. заказу)
Максимальное количество подключаемых извещателей в одной системе, шт	640
Максимальное количество контроллеров в одной сети, шт	64
Максимальное расстояние между соседними контроллерами, км	1,2
Количество интерфейсов RS-485 для связи контроллеров, шт	2
Грозозащита интерфейсов RS-485 для связи контроллеров	Есть
Гальваническая развязка интерфейсов RS-485 для связи контроллеров	Есть
Количество интерфейсов RS-232 для подключения извещателей, шт.	1
Количество интерфейсов RS-485 для подключения извещателей, шт.	1
Количество входов с контролем целостности для подключения извещателей, шт.	8
Определение обрыва и короткого замыкания линий входов извещателей	Есть
Количество выходов для управления нагрузкой (реле), шт	2
Напряжение переменного тока линии питания контроллеров, В	85-265
Напряжение постоянного тока автономного питания контроллера, В	12
Напряжение электропитания постоянного тока датчиков, В	12 и 24
Максимальный потребляемый ток контроллера (без извещателей), А	0,16
Максимальная собственная потребляемая мощность контроллера (без извещателей), Вт	2
Максимальная суммарная потребляемая мощность извещателей, подключенных к одному контроллеру, Вт	20
Максимальная потребляемая мощность извещателей при напряжении электропитания постоянного тока 12В/24В, Вт	10/20

Наименование параметра	Значение
Интеллектуальное управление питанием извещателей для компенсации пусковых токов	Есть
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50
Габаритные размеры, мм	315x200x66,5
Масса, не более, кг	1,3

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

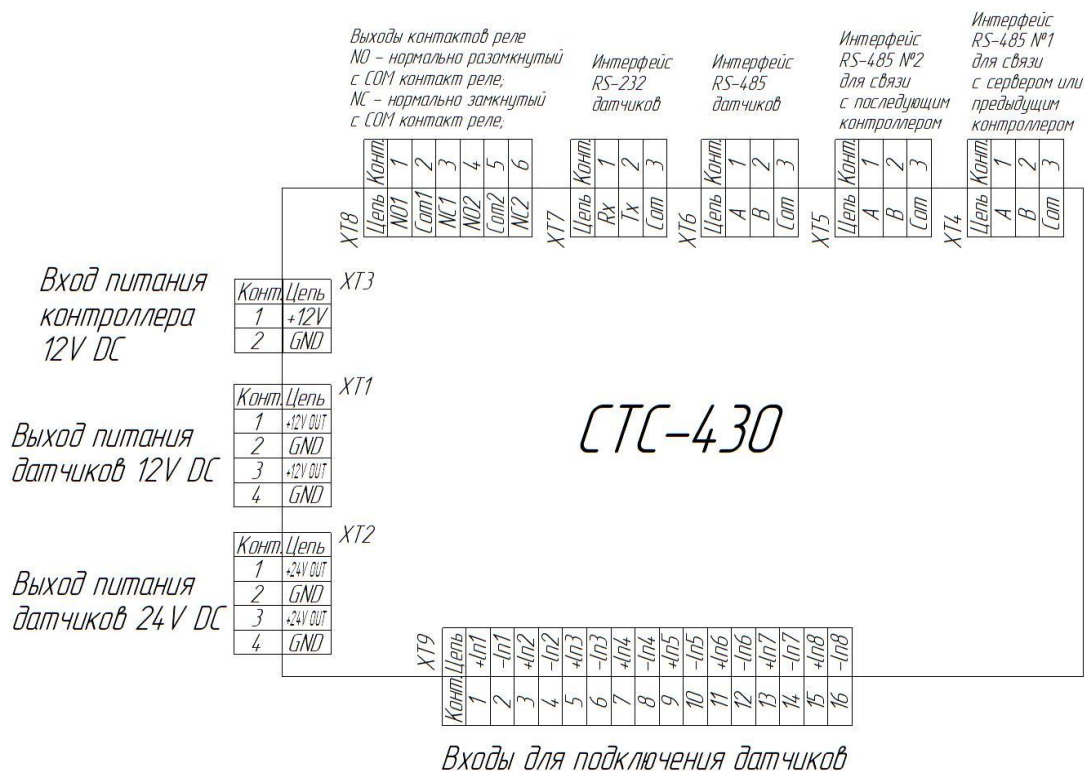
Наименование	Кол-во
Контроллер СТС-430	1 шт.
Резистор МЛТ 0,125 4,7кОм	16 шт.
Планка	2 шт.
Комплект монтажных частей*	1 к-т
Комплект ЗИП-О	1 к-т
Диск DVD с конфигуратором **	1 шт.
Руководство по эксплуатации**	—
Паспорт	1 экз.
Упаковка	1 шт.
<p>* Поставляется с необходимыми крепежными и монтажными элементами, подробный комплект поставки приводится в паспорте изделия.</p> <p>** При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса диск с конфигуратором и руководство по эксплуатации поставляются в одном экземпляре, при единичной поставке – на каждое изделие.</p> <p>Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <a href="http://stilsoft.ru">stilsoft.ru</a></p>	

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

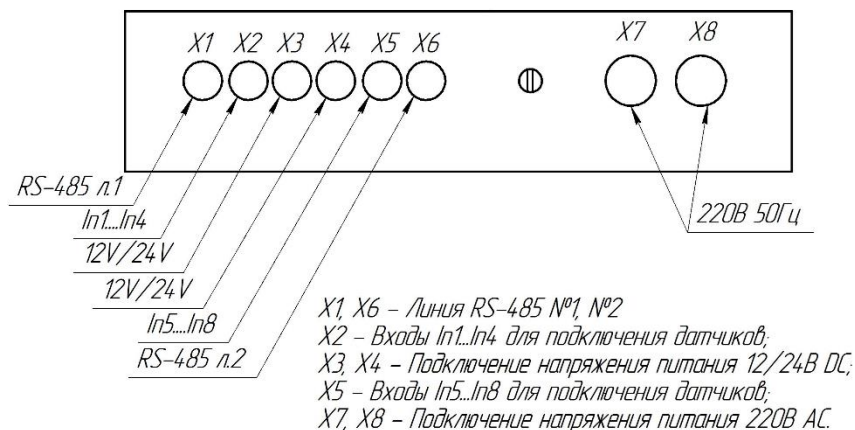
- Назначенный срок службы – 10 лет.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Подключение контроллера СТС-430



## Назначение кабельных выводов на панели контроллера СТС-430



## Схема подключения извещателя с релейным выходом (нормально замкнутым)

