

СТАЕ.426469.044

# STS-430

## КОНТРОЛЛЕР



## НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер охраны периметра STS-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 комплексных систем обеспечения безопасности объекта

## 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 электропитания 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

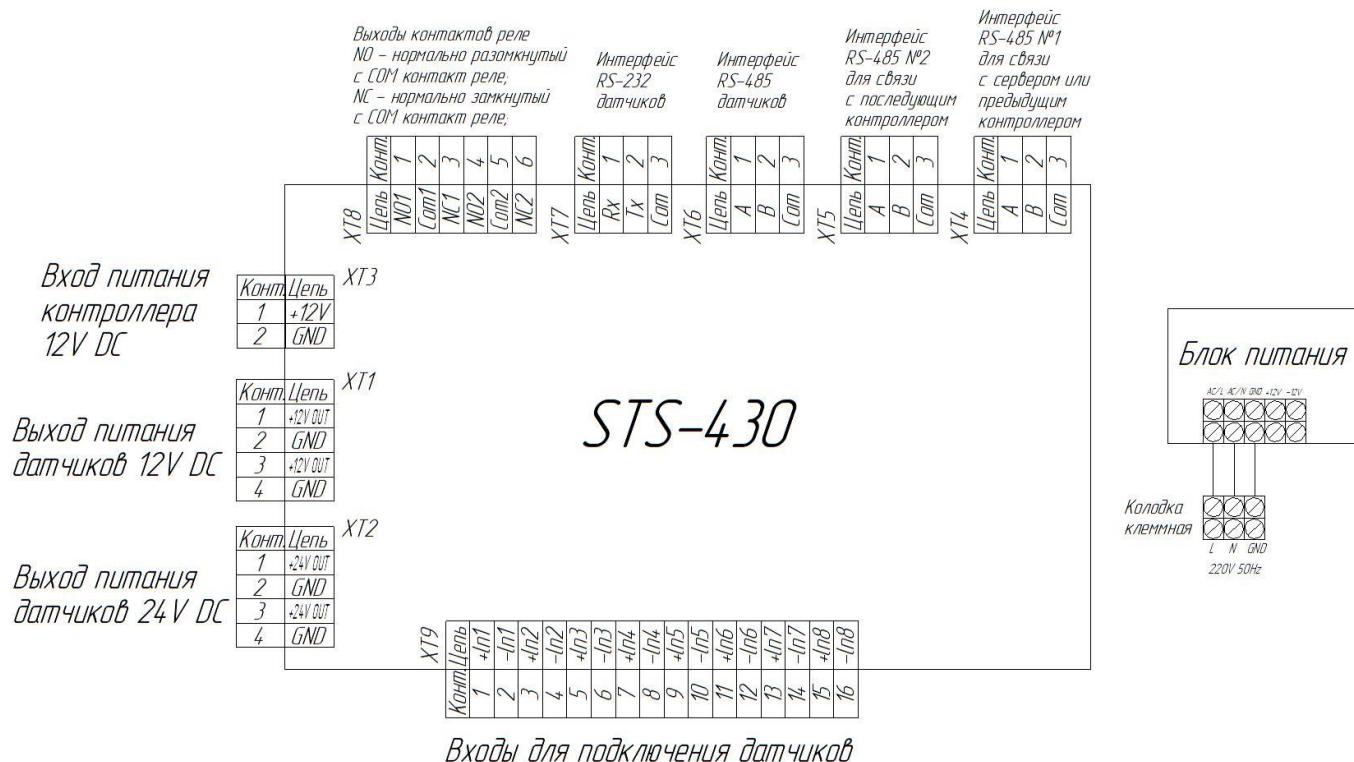
| Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кол-во |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Контроллер STS-430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 шт.  |
| Резистор МЛТ 0,125 4,7кОм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16 шт. |
| Планка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 шт.  |
| Комплект монтажных частей*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 к-т  |
| Диск DVD с конфигуратором STS-430**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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

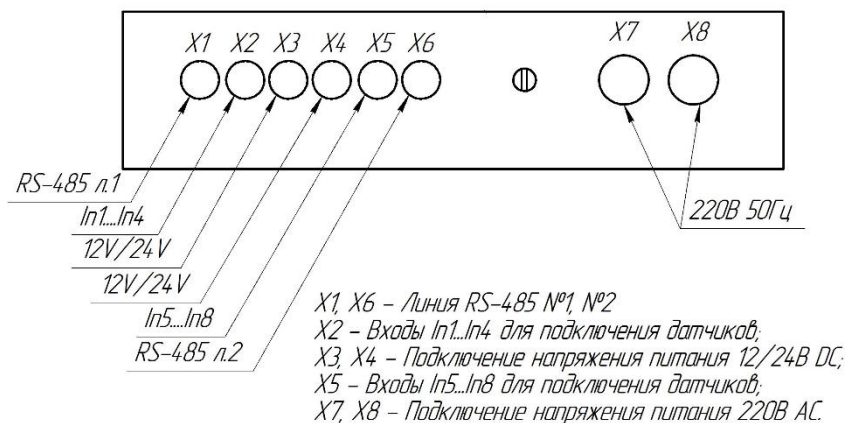
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы до списания – не менее 7 лет.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Подключение контроллера STS-430



## Назначение кабельных выводов на панели контроллера STS-430



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

