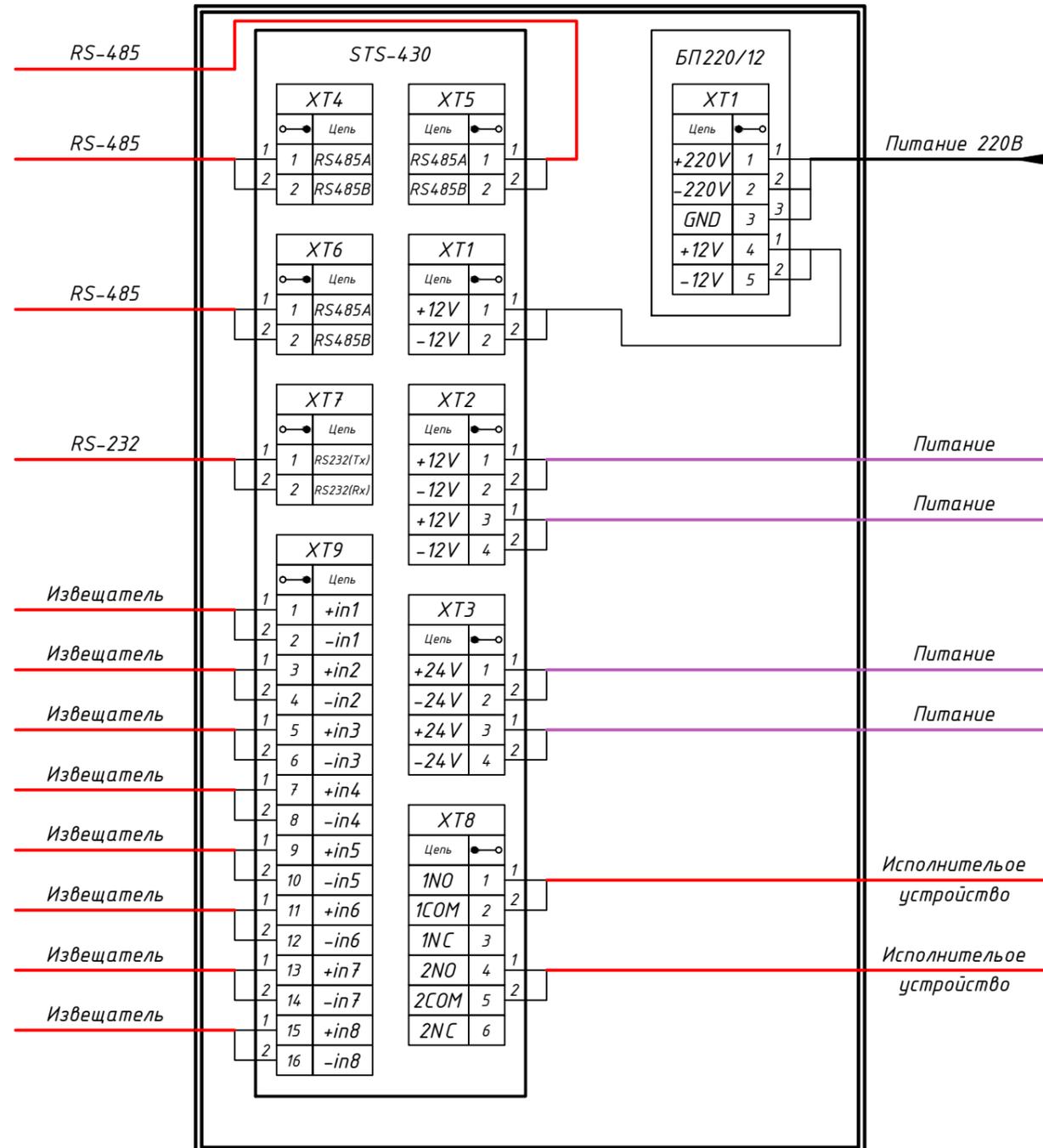


STS-430



Маркировка:

STS-430

XT1 - Разъем для подключения напряжения электропитания контроллера постоянного тока 12В (Максимальная собственная потребляемая мощность контроллера (без извещателей)) - 2Вт;

XT2 - Разъем для подключения напряжения электропитания извещателей постоянного тока 12В (Максимальная мощность встроенного источника постоянного тока с напряжением 12В) - 4Вт;

XT3 - Разъем для подключения напряжения электропитания извещателей постоянного тока 24В (Максимальная мощность встроенного источника постоянного тока с напряжением 24В) - 3,8Вт;

XT8 - Разъем для подключения индикаторных и исполнительных устройств, пульта центрального наблюдения. При подключении индуктивной нагрузки к релейным выходам, следует предусмотреть защитные диоды, ограничивающие ток самоиндукции;

Ток проходящий через реле:

Для 250В - 4А

Для 24В - 6А

XT4 - Разъем для подключения линии RS-485 №1 для связи с сервером или предыдущим контроллером со схемами гальванической развязки и электростатической защиты;

XT5 - Разъем для подключения линии RS-485 №2 для связи с последующим контроллером со схемами гальванической развязки и электростатической защиты;

XT6 - Разъем для подключения устройств с интерфейсом связи RS-485;

XT7 - Разъем для подключения устройства с интерфейсом связи RS-232;

XT8 - Разъем для подключения индикаторных и исполнительных устройств, пульта центрального наблюдения. При подключении индуктивной нагрузки к релейным выходам, следует предусмотреть защитные диоды, ограничивающие ток самоиндукции;

Ток проходящий через реле:

Для 250В - 4А

Для 24В - 6А

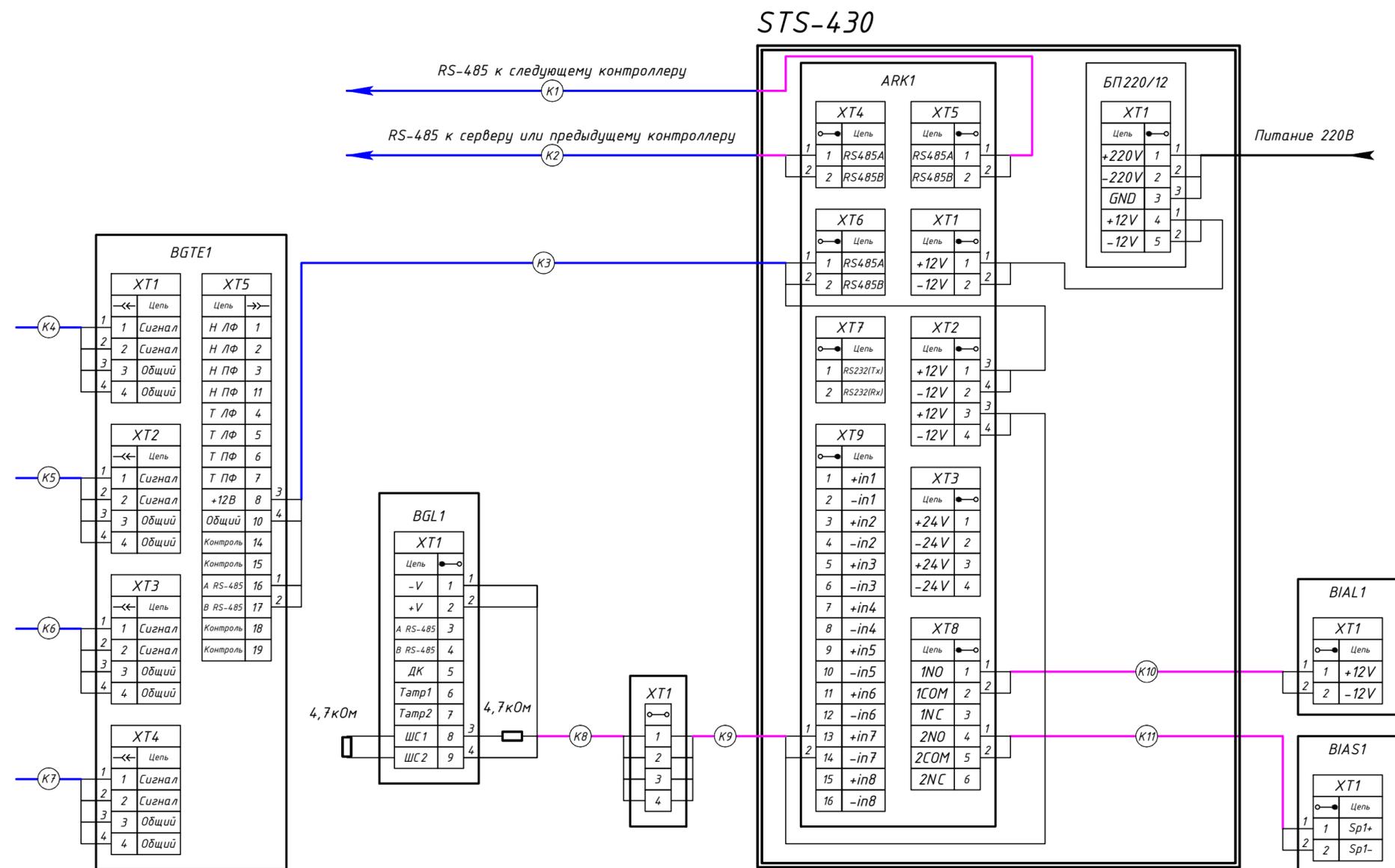
XT9 - Разъем для подключения извещателей (измерение сопротивления). Напряжение входа ШС 24В.

БП220/12

XT1 - Разъем для подключения напряжения электропитания 220В

| | |
|--------------|--|
| Согласовано: | |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|--------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист |
| | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | Листов | |
| | | | | | | Схема электрическая подключения контроллера STS-430 | | |



| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|--|------|------------------|
| <u>Устройства (А)</u> | | | |
| ARK1 | Контроллер STS-430 | 1 | |
| <u>Преобразователи неэлектрических величин в электрические или датчики для указания или измерения (В)</u> | | | |
| BGTE1 | Извещатель охранный STS-111 | 1 | |
| BGL1 | Извещатель охранный STS-103 | 1 | |
| BIAL1 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Молния-12 "Выход" (или аналог) | 1 | |
| BIAS1 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой Иволга (ПКИ-1) (или аналог) | 1 | |
| <u>Соединения контактные (Х)</u> | | | |
| XT1 | Зажим винтовой (расположен в распределительной коробке) | 1 | |
| <u>Кабели и провода</u> | | | |
| K1-K2 | Кабель витая пара SFTP 4PR 24AWG CAT5e 305м OUTDOOR | | Длина по проекту |
| K3 | Кабель витая пара SFTP 4PR 24AWG CAT5e 305м OUTDOOR | | Длина по проекту |
| K4-K7 | Комплект кабельного чувствительного элемента к извещателям STS-112, STS-111 | | Длина по проекту |
| K8 | Кабель КСПВГ 4x0,2 | 0,5м | Комплектный |
| K9-K11 | Кабель КПСВВ 2x2x0,75 | | Длина по проекту |

Все шлейфы сигнализации имеют в своей цепи резисторы. Входы аналоговых извещателей предназначены для подключения до восьми аналоговых извещателей. Поддерживаются извещатели с нормально-замкнутым и нормально-разомкнутым контактом.

Входы аналоговых извещателей определяют следующие состояния извещателей:

- норма;
- срабатывание;
- неисправность.

Настройка параметров входов аналоговых извещателей выполняется в специальном программном обеспечении сервера.

Контроллер имеет два встроенных источника питания постоянного тока напряжением один 12 В и второй 24 В.

Встроенные источники питания предназначены для питания различных внешних устройств, в том числе извещателей. Особенность встроенных источников питания в том что они имеют возможность дистанционного управления, что позволяет перезагружать по питанию подключенные устройства.

При монтаже силовой кабель питания размещать на расстоянии не менее 30 см от сигнальных кабелей.

| | | | | | | | | |
|--|---------|------|--------|-------|------|--------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | 3 | |
| Схема электрическая соединений и подключения контроллера STS-430 | | | | | | | | |

Согласовано: _____
Взам. инв. № _____
Подп. и дата _____
Инв. № подл. _____

