

1. **Обозначение** СТВФ.426469.102-01
2. **Наименование** Контроллер Б411А
3. **Изображение**



4. Назначение

Контроллер Б411А предназначен для построения автономных и сетевых систем охранной сигнализации (ОС).

Контроллер Б411А позволяет:

- 16 шлейфов ОС (до 20 извещателей в каждом);
- подключать 2 считывателя стандарта Proximity;
- подключать внешние устройства по интерфейсу RS-485;
- управлять при помощи четырех реле внешними исполнительными устройствами.

Конструктивно контроллер Б411А выполнен в металлическом корпусе. Контроллер имеет разъемы для подключения считывателей по интерфейсу Wiegand с тремя линиями управления индикацией.

Особенности контроллера Б411А:

- программируемая логика работы;
- сетевой и автономный режимы работы.

Входы контроллера могут работать в нескольких режимах («шлейф», «вход с фильтрацией») и могут быть задействованы для реализации охранной сигнализации.

Состояние «вход с фильтрацией» может принимать одно из двух значений «замкнуто» или «разомкнуто» и имеет функцию настраиваемой программной фильтрации для предотвращения ложных срабатываний.

Состояние «шлейф» имеет возможность работы алгоритма охранной сигнализацией и определяет «Обрыв» и «КЗ» шлейфа.

К контроллеру могут быть подключены:

- охранные извещатели с двухпроводной схемой подключения (с соответствующими добавочными резисторами);
- извещатели ручные, например, ИПР;
- извещатели комбинированные, например: ИП 212/101-45М-А2 (ДИП-45М-А2).

Ограничение числа подключаемых извещателей – до 20 шт, при суммарном потреблении извещателей не более 3 мА.

Контроллер Б411А может поставляться как отдельно, так и в составе контроллера STS-504 как готовое решение комплексной системы безопасности.

5. Область применения

Контроллер Б411А применяется для:

- построения систем безопасности объектов различного назначения;
- реализации функций охранной сигнализации;
- определения состояния и управления различным технологическим оборудованием, как автономно, так и централизованно с сервера верхнего уровня.

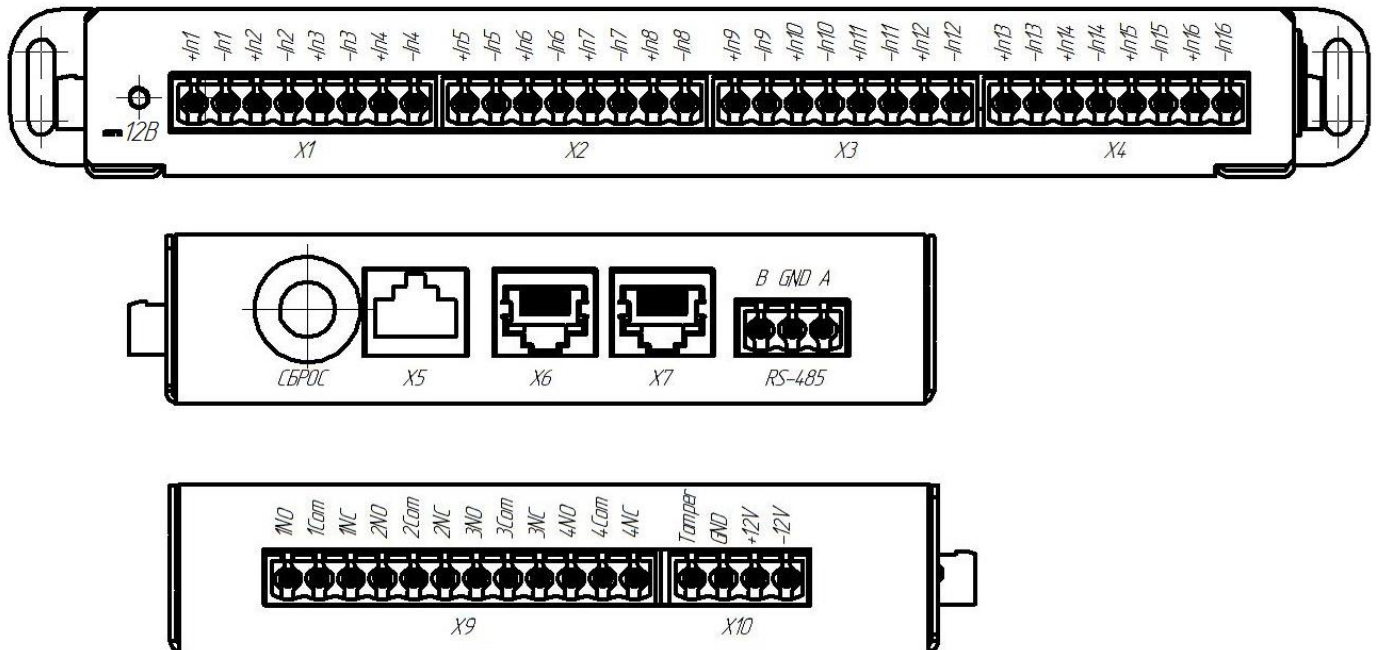
Контроллер Б411А применяется в составе интегрированной системы безопасности «Синергет КСБО», разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальное количество извещателей ОС на 1 шлейф сигнализации, не более, шт.	20
Информационная ёмкость (количество ШС)	16
Информативность (количество типов извещений)	8
Предельное значение сопротивления проводов ШС, кОм	0,1
Максимальное количество ключей (пропусков) ОПС, шт.	16
Длина кода ключа (пропуска), символов	1-10
Количество подключаемых считывающих устройств, не более, шт.	2
Количество подключаемых исполнительных устройств, шт.	4
Максимальное удаление считывающих устройств от контроллера, не более, м	100
Интерфейс считывателей	Wiegand 26, Wiegand 34, Wiegand 40/42
Стандарт интерфейса связи	10 Base-T Ethernet (гнездо RJ-45)
Интерфейс для подключения внешних устройств	RS-485
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12±10%
Максимальный потребляемый контроллером ток от сети постоянного тока (без дополнительных внешних потребителей), А	0,1
Количество реле, шт.	4

Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50
Габаритные размеры, не более, мм	216x128x27
Масса, не более, кг:	0,9

7. Подключение



X1-X4 – Разъемы для подключения извещателей.

X5 – Разъем для подключения к сети Ethernet;

X6, X7 – Разъемы для подключения устройств считывающих с интерфейсом Wiegand 26, Wiegand 34, Wiegand 40/42.

X9 – Разъем для подключения исполнительных устройств и устройств преграждающих управляемых (сухой контакт). Выходы контактов реле NO – нормально разомкнутый с COM контакт реле; NC – нормально замкнутый с COM контакт реле.

X10 – Разъем для подключения напряжения электропитания и датчика вскрытия.

A, B, GND – Разъем для подключения устройств по интерфейсу RS-485.

СБРОС – Заглушка, открывающая доступ к переключкам для сброса сетевых параметров.

Настройки по умолчанию IP-адрес: 172.16.16.136