



Контроллер STS-408K предназначен для организации систем контроля доступа и управления автоматикой здания, а также построения сетевых систем безопасности объектов различного назначения.

Контроллер STS-408K позволяет:
 подключать 4 считывателя стандарта Proximity;
 управлять внешними исполнительными устройствами или устройствами ограничения доступа – турникетом, шлагбаумом, электромагнитными замками.

Конструктивно контроллер STS-408K выполнен в металлическом корпусе, внутри которого установлена плата контроллера STS-408 и источник резервированного питания. Корпус оснащен датчиком вскрытия. Предусмотрено место для установки аккумуляторной батареи. При подключении аккумуляторной батареи обеспечивается бесперебойное электропитание контроллера.

Особенности контроллера STS-408K:
 программируемая логика работы;
 сетевой и автономный режимы работы;
 автономная память на 40 тысяч пользователей и более 100 тысяч событий.

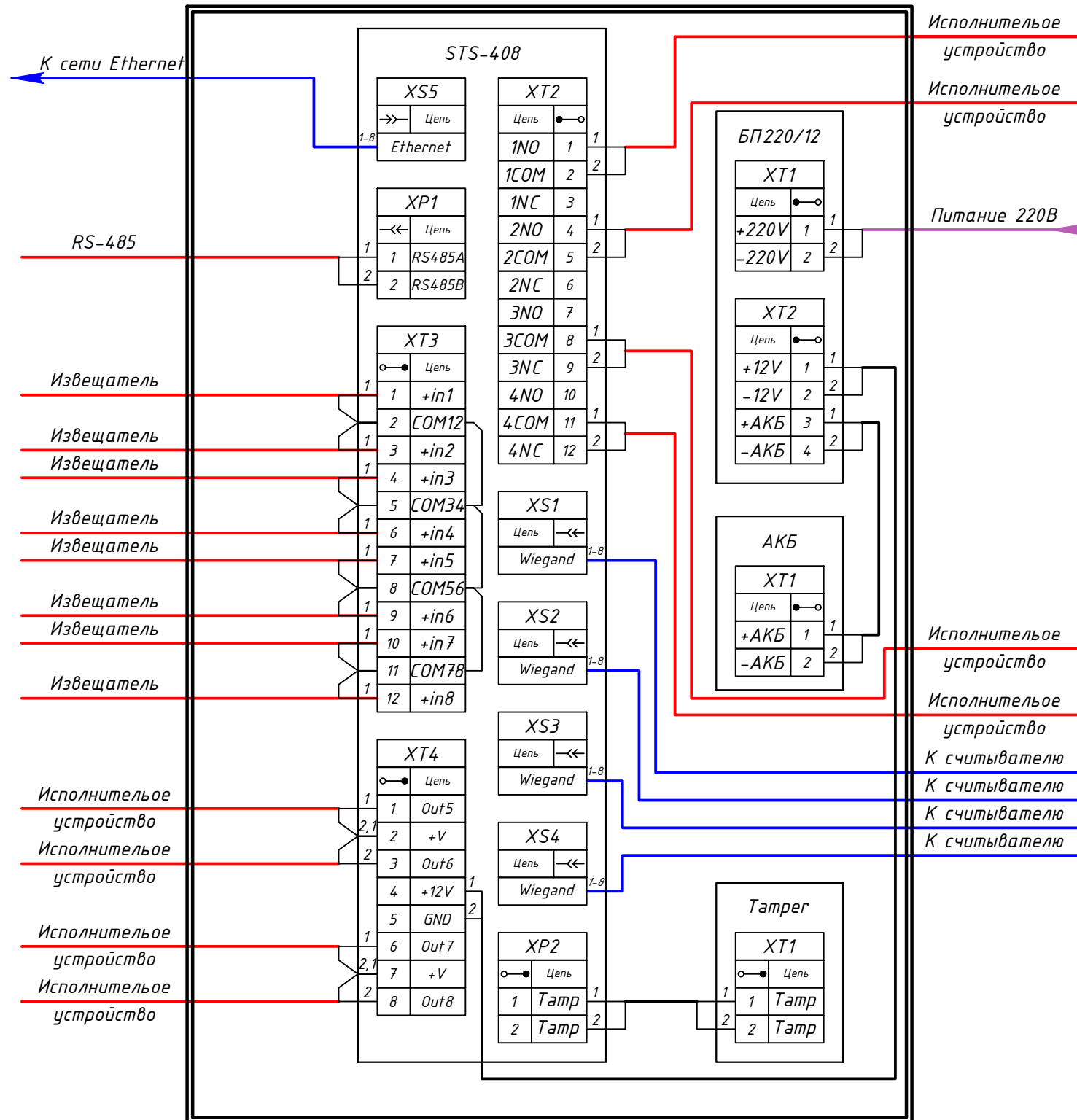
В сетевом режиме контроллер STS-408K позволяет серверу управлять исполнительными устройствами и контролировать дискретные извещатели через сеть Ethernet.

В автономном режиме контроллер STS-408K обеспечивает логику контроля доступа, без связи с сервером и ведение энергонезависимого журнала событий. При возобновлении связи с сервером, контроллер автоматически осуществляет выгрузку журнала событий в базу данных сервера.

Входы контроллера STS-408K – логические с гальванической развязкой и фильтрацией от дребезга контактов, с настраиваемой постоянной времени фильтра.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							1	
Контроллер STS-408K								



Маркировка:
РБП-12-7

- XT1 - Разъем для подключения напряжения электропитания постоянного тока 12В;
- XT2 - 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 220В - 2А;
- для 28В - 4А.

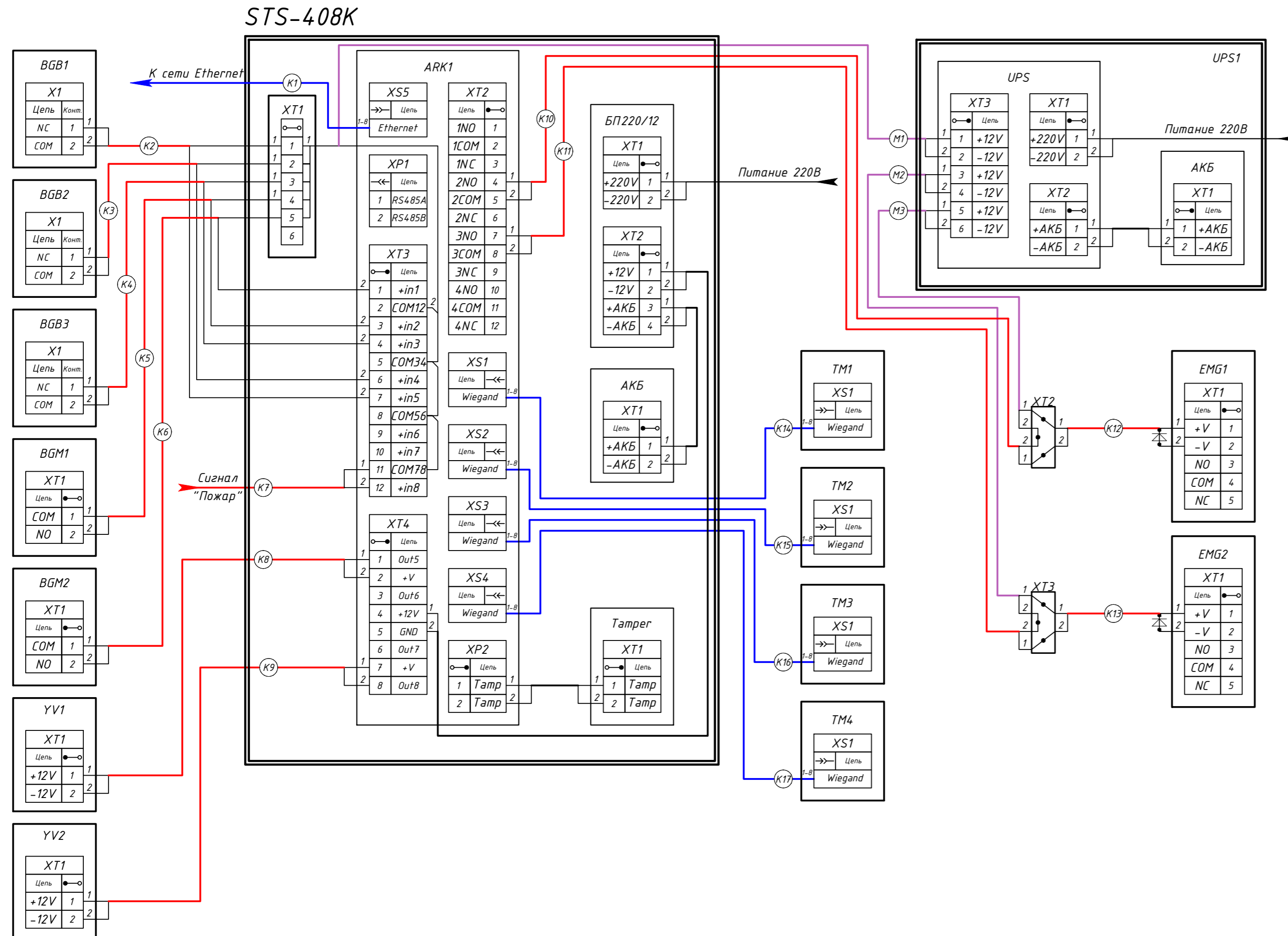
- XT3 - Разъем для подключения извещателей. Входы (гальванически развязанные) с рабочим напряжением от +5В до +100В. Цепь каждого входа плюс на вход (+in), минус на соответствующий ему COM. Вход переключается в состояние «срабатывания» при подаче на него напряжения от +5 до +100 В;
- XT4 - Выходы типа "открытый коллектор" с максимальным рабочим напряжением 24В и максимальным рабочим током до 1А. Цепь каждого выхода плюс на +V, минус коммутируется соответствующим выходом;
- XP1 - Разъем для подключения устройств с интерфейсом связи RS-485;
- XP2 - Разъем для подключения датчика вскрытия;
- XS1 - XS4 - Разъемы для подключения устройств считывающих;
- XS5 - Разъем для подключения к сети Ethernet.

Максимальный потребляемый контроллером ток от сети постоянного тока (без дополнительных внешних потребителей), - 0,1А

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								2
							Листов	
						Схема электрическая подключения контроллера STS-408K		

Схема электрическая соединений и подключения контроллера STS-408K



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Устройства (А)</u>			
ARK1	Контроллер STS-408	1	
<u>Преобразователи неэлектрических величин в электрические или датчики для указания или измерения (В)</u>			
BGB1- BGB3	Извещатель охранной точечный магнитоcontactный ИО 102-20Б2М (или аналог)	3	
BGM1- BGM2	Кнопка выхода EXITка (или аналог)	2	
<u>Преобразователи электрических величин в электрические, устройства связи (U)</u>			
UPS1	Источник питания РБП-12-7	1	
<u>Считывающее устройство (Touch Memory)</u>			
TM1-TM4	Считыватель STS-705	4	
<u>Устройства механические с электромагнитным приводом (Y)</u>			
YV1-YV2	Замок электромеханический накладной "Полис-12М" (или аналог)	2	
<u>Элементы разные (E)</u>			
EMG1- EMG2	Замок электромагнитный ML-350AL (или аналог)	2	
<u>Соединения контактные (X)</u>			
XT1	Зажим винтовой ЗВИ-10 н/г 2,5-6 мм2 12 пар ИЭК	1	
XT2-XT3	Зажим винтовой (располагается в корпусе контроллера STS-408K)	2	
<u>Кабели и провода</u>			
K1, K14-K17	Кабель витая пара SFTP 4x2x0,5 cat 5-е		Длина по проекту
K2-K13	Кабель КПСВВнг(А)-LS 1x2x0,75		Длина по проекту
M1-M3	Провод ПВСнг(А)-LS 2x1,5		Длина по проекту

Требование пункта 5.2.1.7 ГОСТ Р 51241-2008 (управляемые преграждающие устройства должны иметь возможность механического аварийного открывания в случае пропадания электропитания, возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций) выполняется следующим образом.

С устройства об оповещении о пожаре на контроллер STS-408 (на схеме восьмой шлейф сигнализации) подается сигнал типа "сухой контакт". Далее сигнал обрабатывается системой и выдает команду на разблокирование контролируемых точек прохода.

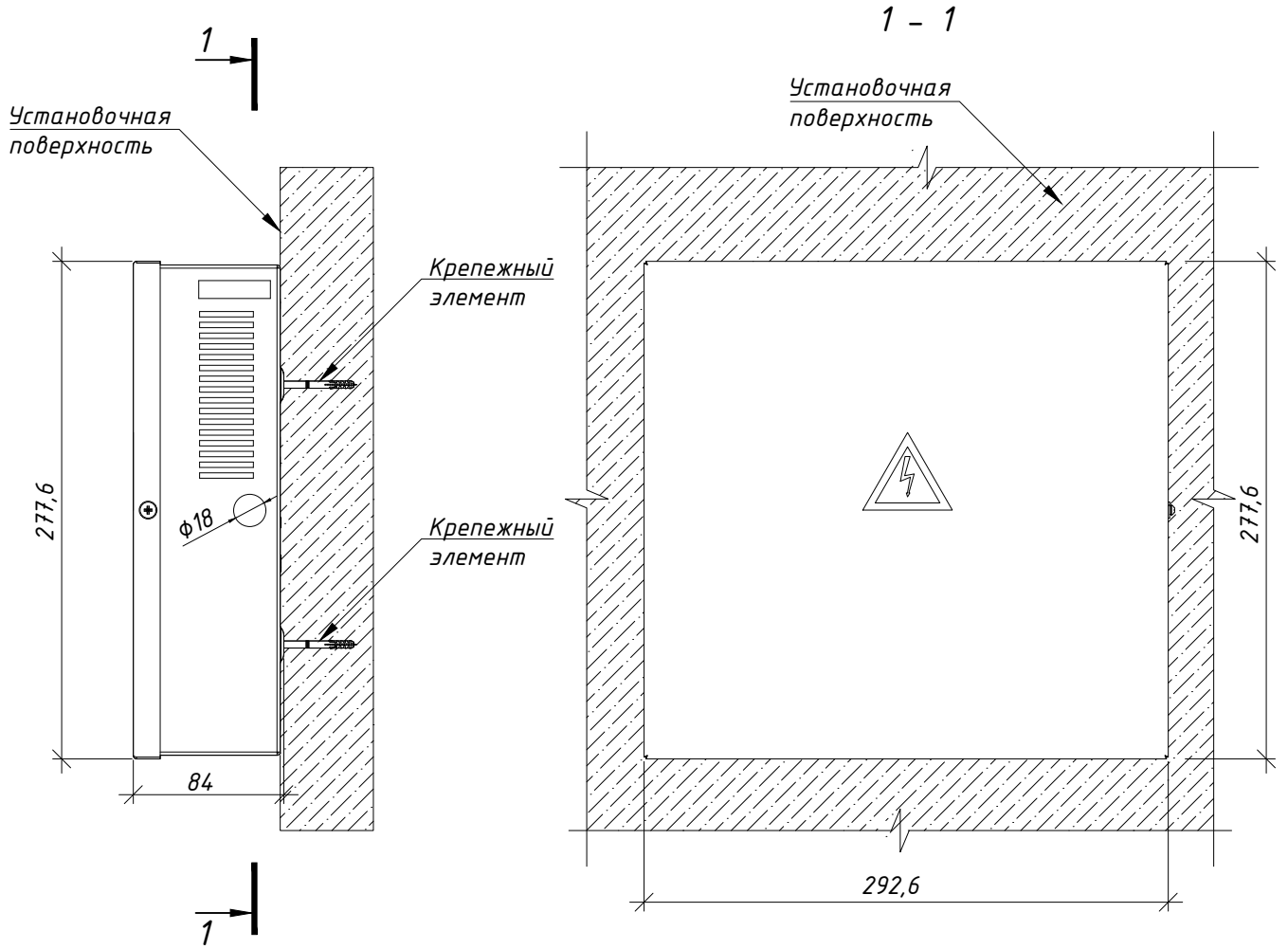
Установка защитного диода или варистора параллельно цепи питания замка защитит контроллер СКУД от индуктивности, формируемой на обмотке замка во время работы.

Игнорирование этого простого правила приводит впоследствии к подгоранию контактов реле контроллера СКУД и к выходу его из строя. Причём варистор или диод надо ставить на клеммах замка, а не на стороне контроллера (при длинных проводах).

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №.

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						3	
Схема электрическая соединений и подключения контроллера STS-408K							

Схема монтажа контроллера STS-408K



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Контроллер рекомендуется монтировать в непосредственной близости от двери (точки прохода), на которой установлен контролируемый замок, внутри защищаемого помещения. Тем самым ограничивается доступ к контроллеру от посторонних лиц.

Рабочие значения температуры окружающего воздуха при эксплуатации контроллера находится в диапазоне от плюс 5 до плюс 50°C.

Запрещается устанавливать контроллер на токоведущих поверхностях и в помещениях с относительной влажностью выше 90%.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							4	
Схема монтажа контроллера STS-408K								