



Извещатель охранный вибрационный STS-119 (далее извещатель) предназначен для осуществления контроля за целостностью оконных решеток, для обнаружения попыток разрушения и/или перемещения физических заграждений в виде металлических решеток изготовленных из металлического прутка диаметром 8-24 мм. Контролируемая площадь решетки не более 25 кв.м. Извещатель конструктивно выполнен в металлическом корпусе и имеет светодиодную индикацию режимов работы.

Извещатель обеспечивает передачу извещения о неисправности (снижения электропитания ниже установленного порога, значение по умолчанию 10,5 В) по интерфейсу RS-485 и с помощью реле. Также изделие обеспечивает обнаружение вскрытия корпуса, вибрации (реагируя в зависимости от чувствительности) и попытки разрушения решетки.

Настройка чувствительности извещателя производится в двух режимах - вручную и с помощью интерфейса RS-485:

- ручная настройка выполняется с помощью установленного на плате потенциометра ;
- настройка производится с помощью ПК, подключаемого к контактам «А» и «В» интерфейса RS-485 через конвертер интерфейсов (в комплект поставки не входит).

Изделие может применяться в качестве средства охранной сигнализации как самостоятельное средство обнаружения, а также в составе программно-аппаратных комплексов. Извещатель взаимодействует с приёмо-контрольными приборами, фиксирующими изменение величины сопротивления сигнального шлейфа.

Согласовано:	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							1	
Извещатель охранный STS-119								

# Схема электрическая подключения извещателя охранного STS-119 с использованием в качестве ШС реле



Маркировка контактов и разъемов:

ХТ1

+V, -V - Клемы для подключения входного напряжения 10-30В;

ДК - Дистанционный контроль;

ТР - Контакты тревожного реле;

ДВ - Датчик вскрытия.

Параметры реле:

- максимальное напряжение, В не более - 50;

- максимальный ток, мА, не более - 400;

- сопротивление в открытом состоянии, Ом - 2.

ХТ2

A и B - для подключения устройств с интерфейсом связи RS-485;

GND - заземление.

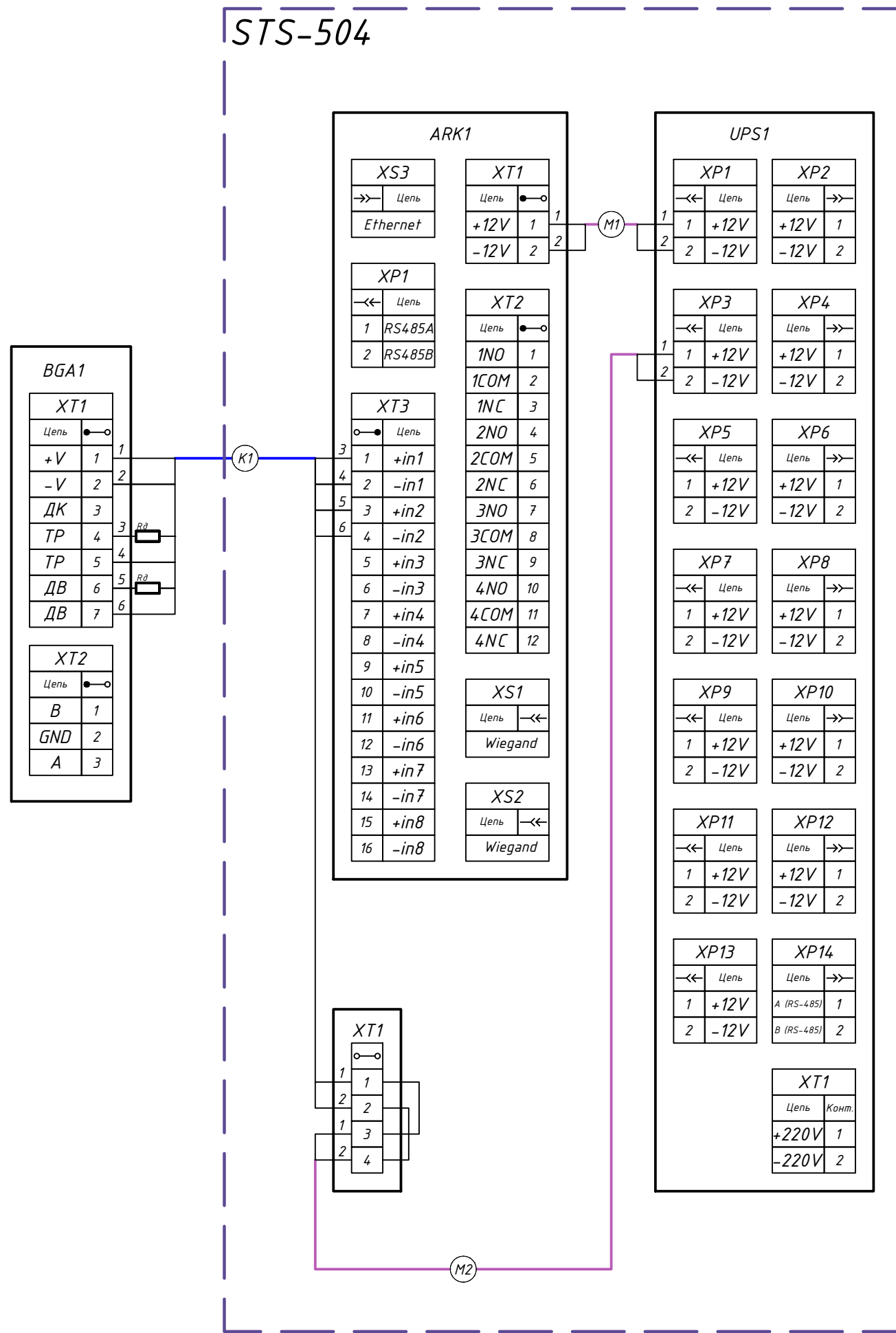
Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								2	
Схема электрическая подключения извещателя охранного STS-119 с использованием в качестве ШС реле									



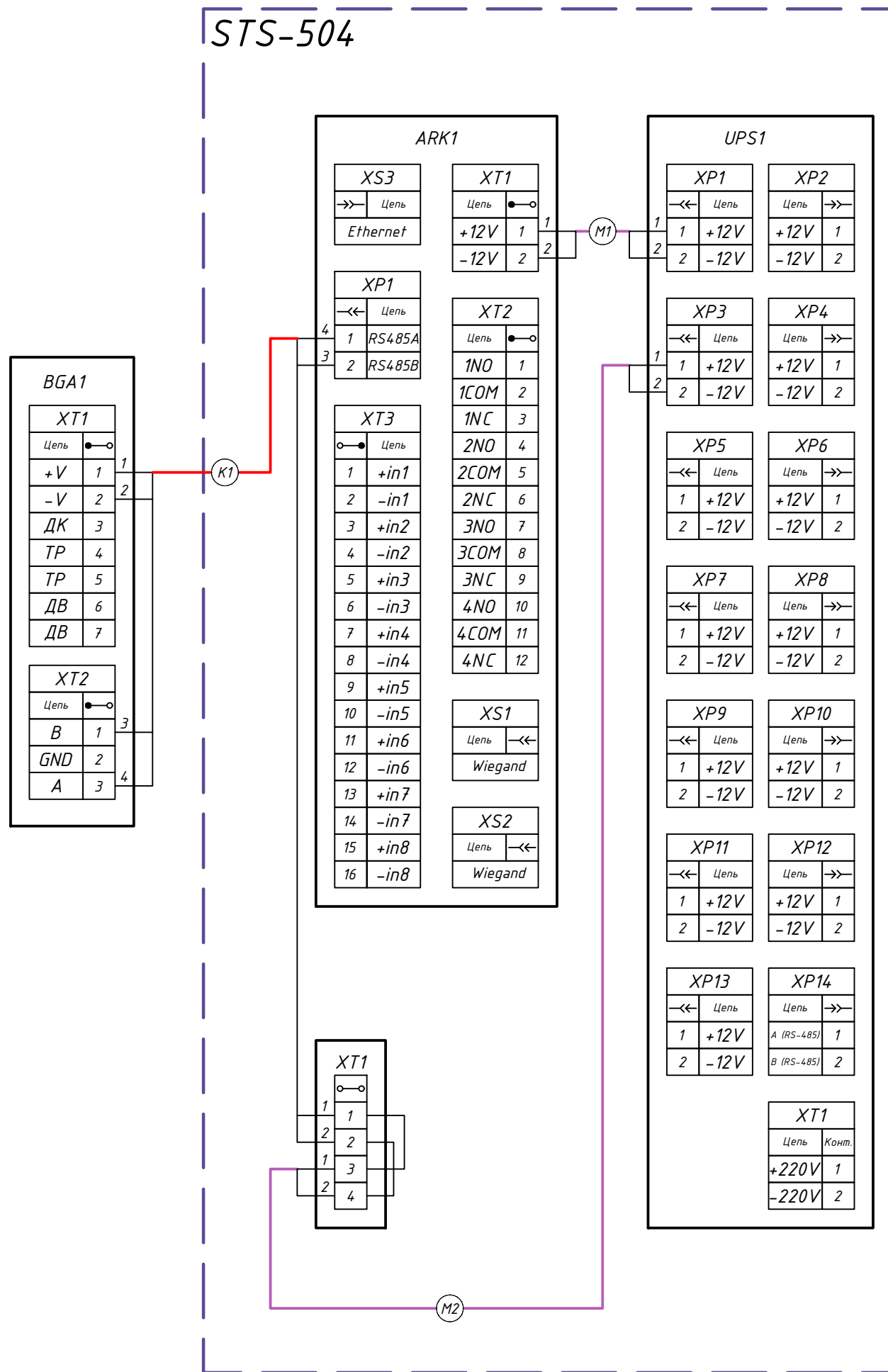
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Устройства (A)</u>			
ARK1	Контроллер Б409	1	
	<u>Преобразователи неэлектрических величин в электрические или датчики для указания или измерения (B)</u>	0	
BGA1	Извещатель охранный STS-119	1	
	<u>Преобразователи электрических величин в электрические, устройства связи (U)</u>	0	
UPS1	Блок питания 220В/12В БП220	1	
<u>Соединения контактные (X)</u>			
XT1	Коробка распределительная (Используется клемная колодка из состава БПО)	1	
<u>Кабели и провода</u>			
K1	Кабель витая пара SFTP 4PR 24AWG CAT5e 305м OUTDOOR		Длина по проекту
M1-M2	Провод ПВСнг(A)-LS 2x0,75	1м	2x0,5м

Контроллер Б409 осуществляет контроль состояния шлейфа по величине его сопротивления. Шлейф сигнализации имеет в своей цепи добавочный резистор Rд - 4,7 кОм.  
 Контроллер Б409 поддерживает 9 типов ШС - «Режим работы шлейфа», которые приведены в паспорте на контроллер.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
								Стадия	Лист
									3
									Листов
Схема электрическая соединений и подключения извещателя охранного STS-111 к контроллеру Б409									

STS-504



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Устройства (A)</u>			
ARK1	Контроллер Б409	1	
<u>Преобразователи неэлектрических величин в электрические или датчики для указания или измерения (B)</u>			
BGA1	Извещатель охранный STS-119	1	
<u>Преобразователи электрических величин в электрические, устройства связи (U)</u>			
UPS1	Блок питания 220В/12В БП220	1	
<u>Соединения контактные (X)</u>			
XT1	Коробка распределительная (Используется клемная колодка из состава БПО)	1	
<u>Кабели и провода</u>			
K1	Кабель КПСВВнг(А)-LS 2x2x0,75		Длина по проекту
M1-M2	Провод ПВСнг(А)-LS 2x0,75	1м	2x0,5м

Согласовано:

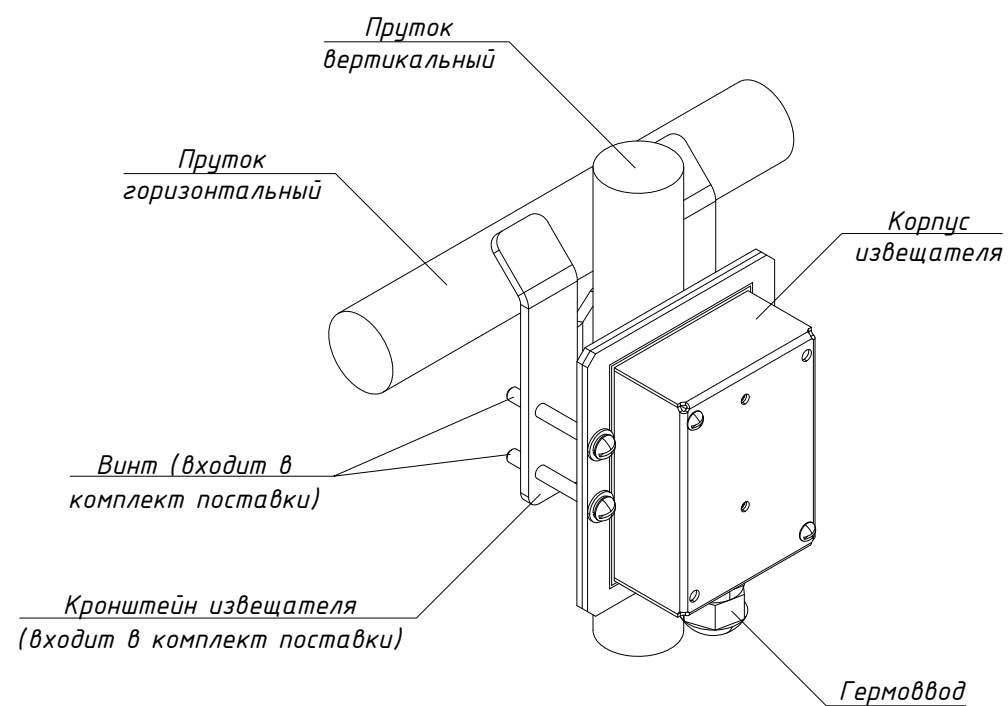
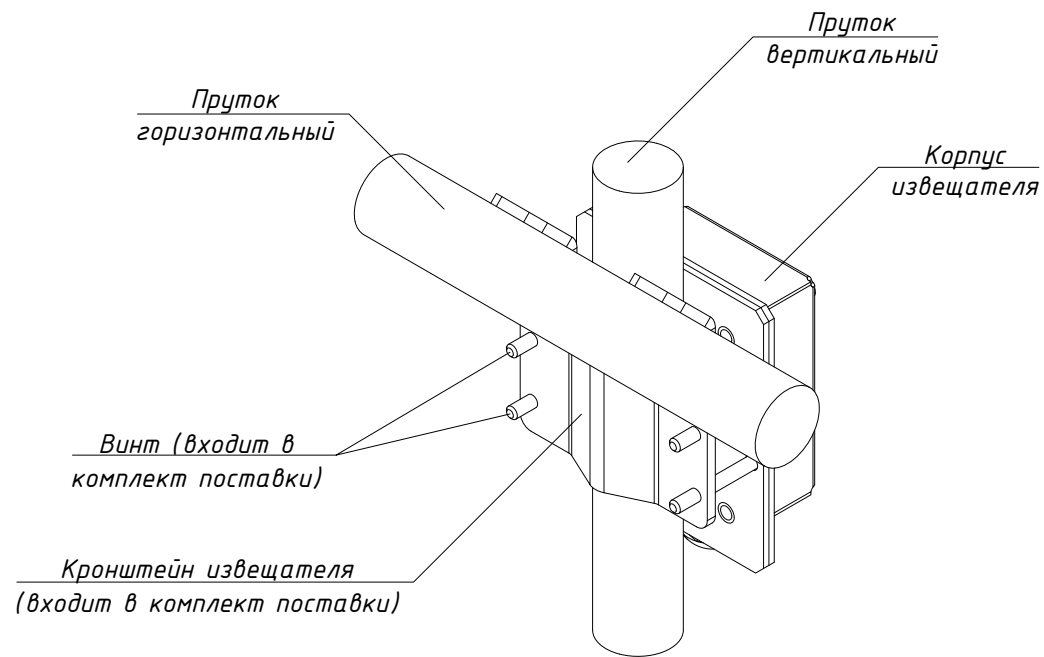
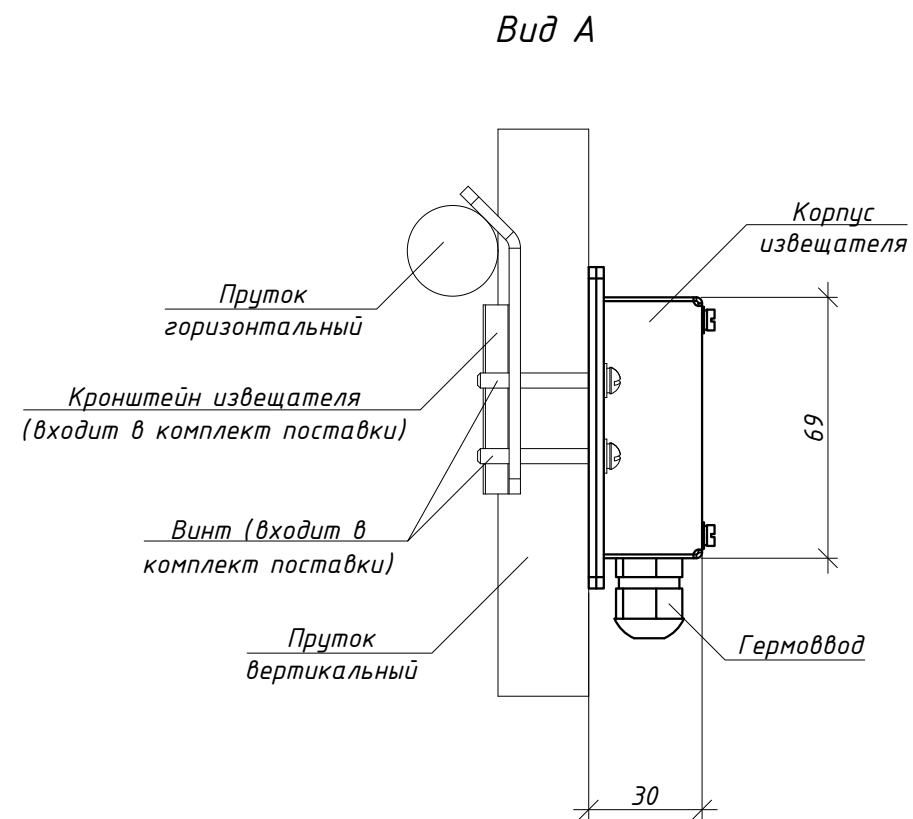
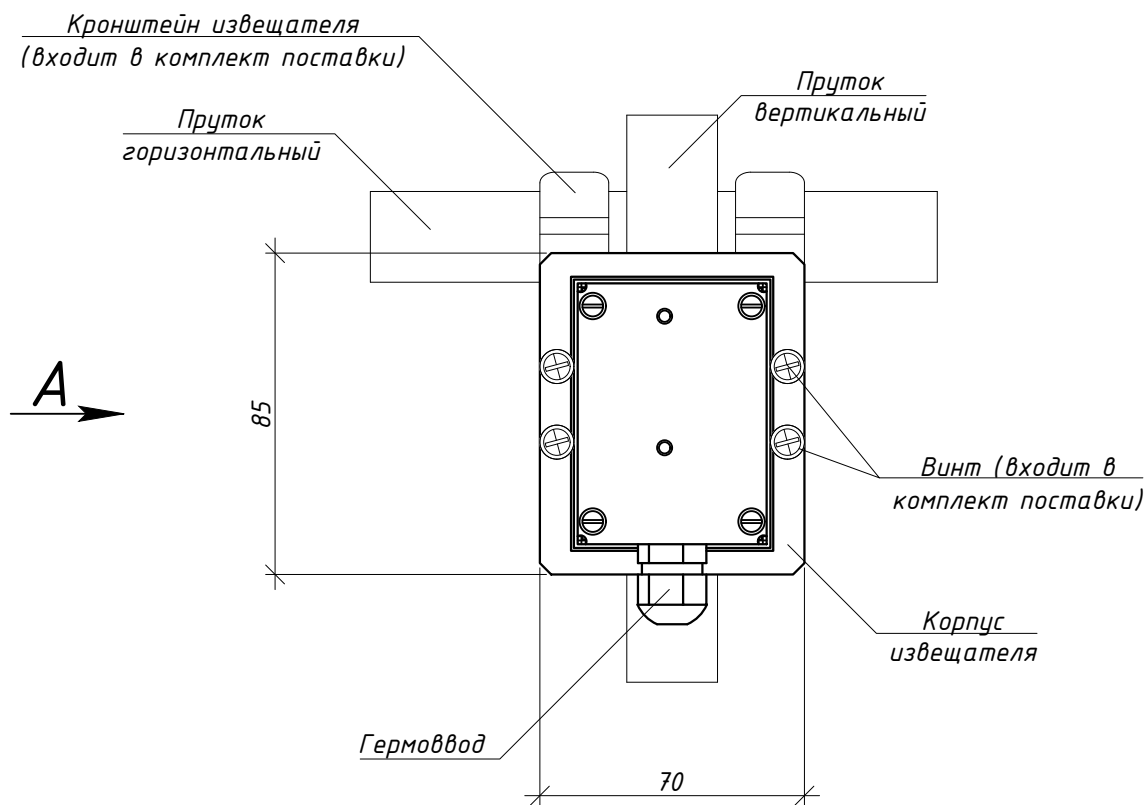
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
								Стадия	Лист
									4
Схема электрическая соединений и подключения охранного извещателя STS-119 к контроллеру Б409 по интерфейсу RS-485									

# Схема монтажа извещателя охранного STS-119



М 1:2

- Монтаж изделия должен выполняться на пруток 8-24 мм металлической решетки.
- Монтаж извещателя производится в следующем порядке:
  - установить скобу крепежную на решетку металлическую так, чтобы пруток вертикальный, к которому производится установка изделия, находился между углублением скобы и корпусом извещателя, а отгибы упирались в пруток горизонтальный сверху;
  - закрепить положение: вкрутить винты крепления в скобу крепежную до упора;
  - открыть крышку извещателя, выкрутив винты крепления крышки;
  - завести провода в корпус извещателя через гермоввод;
  - закрепить провода на соответствующей клемме;
  - установить и закрепить крышку винтами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							5	
Схема монтажа извещателя охранного STS-119								

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