

ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКА РАСШИРЕНИЯ ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ «БР-ШС8»

Блок расширения «БР-ШС8» применяется для увеличения информационной емкости периферийного оборудования комплекса «СКОПА». «БР-ШС8» имеет малое собственное энергопотребление и может быть использован для организации охраны локальных объектов, при использовании нескольких извещателей, и в отсутствии централизованного питания. Постановка/снятие на охрану всех контролируемых ШС осуществляется при помощи ключа Touch Memory. Предъявление ключа выполняется при помощи выносного считывателя ключей. Световой индикатор считывателя индицирует постановку на охрану серией из шести коротких вспышек, снятие с охраны – включением на 3 с. При помощи прибора контроля «ПК-КСУ» обеспечивается доступ к памяти «БР-ШС8». Сброс данных, сохраненных в памяти, может быть осуществлен так же при помощи ПК-КСУ. Электропитание «БР-ШС8» осуществляется от блока автономного питания «БАП», входящего в комплект поставки. Конструкция БР-ШС8 обеспечивает степень защиты IP 53 по ГОСТ 14254-96. Считыватель дополнительно защищен от потоков воды при дожде козырьком.

Технические характеристики контроллера:

- контроль до 8 шлейфов сигнализации;
- адресная индикация извещений о тревоге;
- наличие датчика вскрытия;
- защита от переполюсовки питающего напряжения БАП;
- встроенная грозозащита;
- диапазон рабочих температур -50...+65°C.

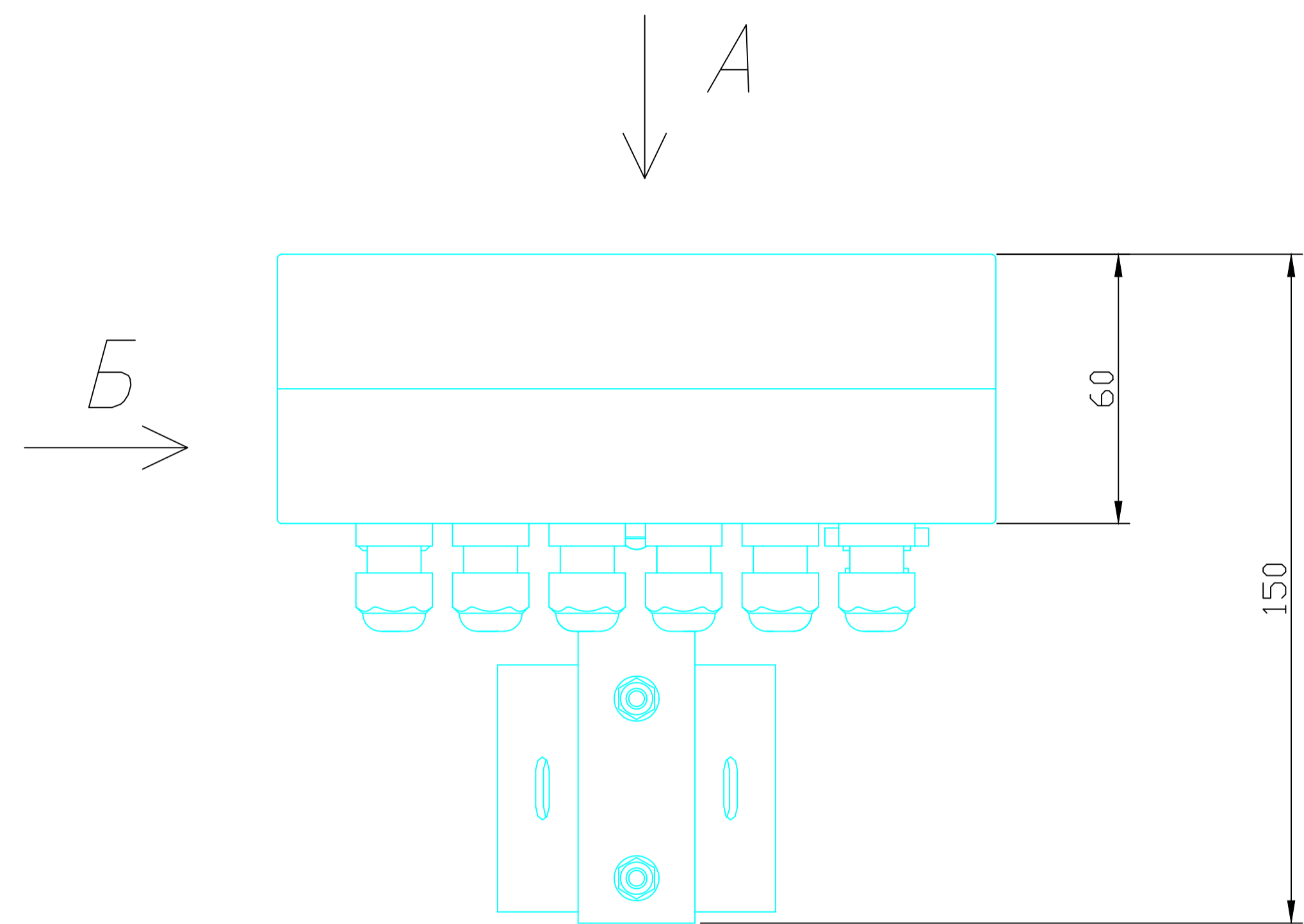
Преимущества:

- объединение нескольких шлейфов извещателей в один при сохранении возможности анализа срабатываний извещателей благодаря встроенным светодиодам и архиву на 100 событий;
- срок работы от одного источника питания не менее 3 лет;
- возможность постановки и снятия с охраны вне объекта охраны, благодаря чему отсутствуют срабатывания извещателей на движения оператора;
- вандалостойкое, уличное (грозо- и влагозащищенное), всепогодное исполнение, полная комплектация удобная для проектирования.

Ограничения:

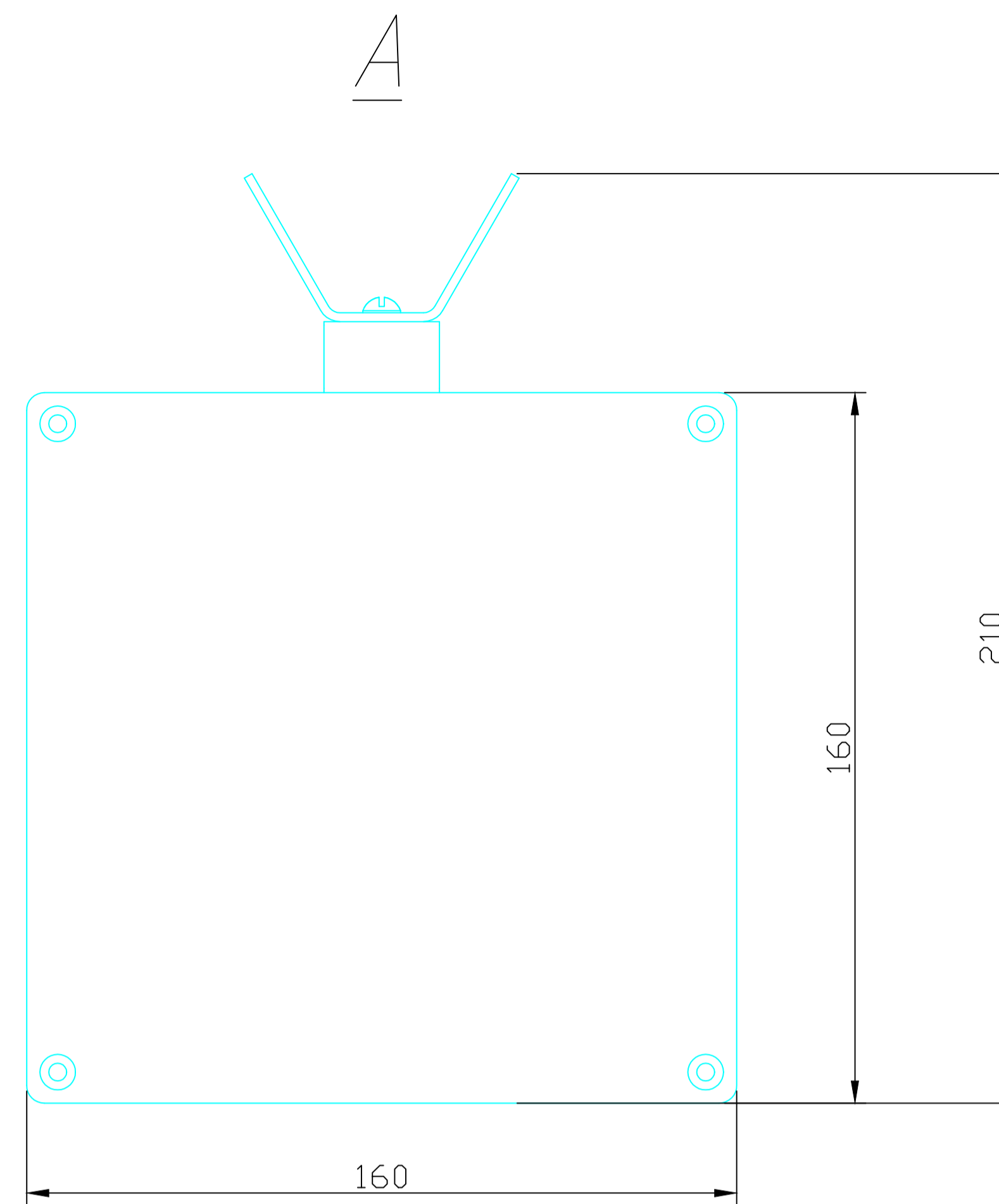
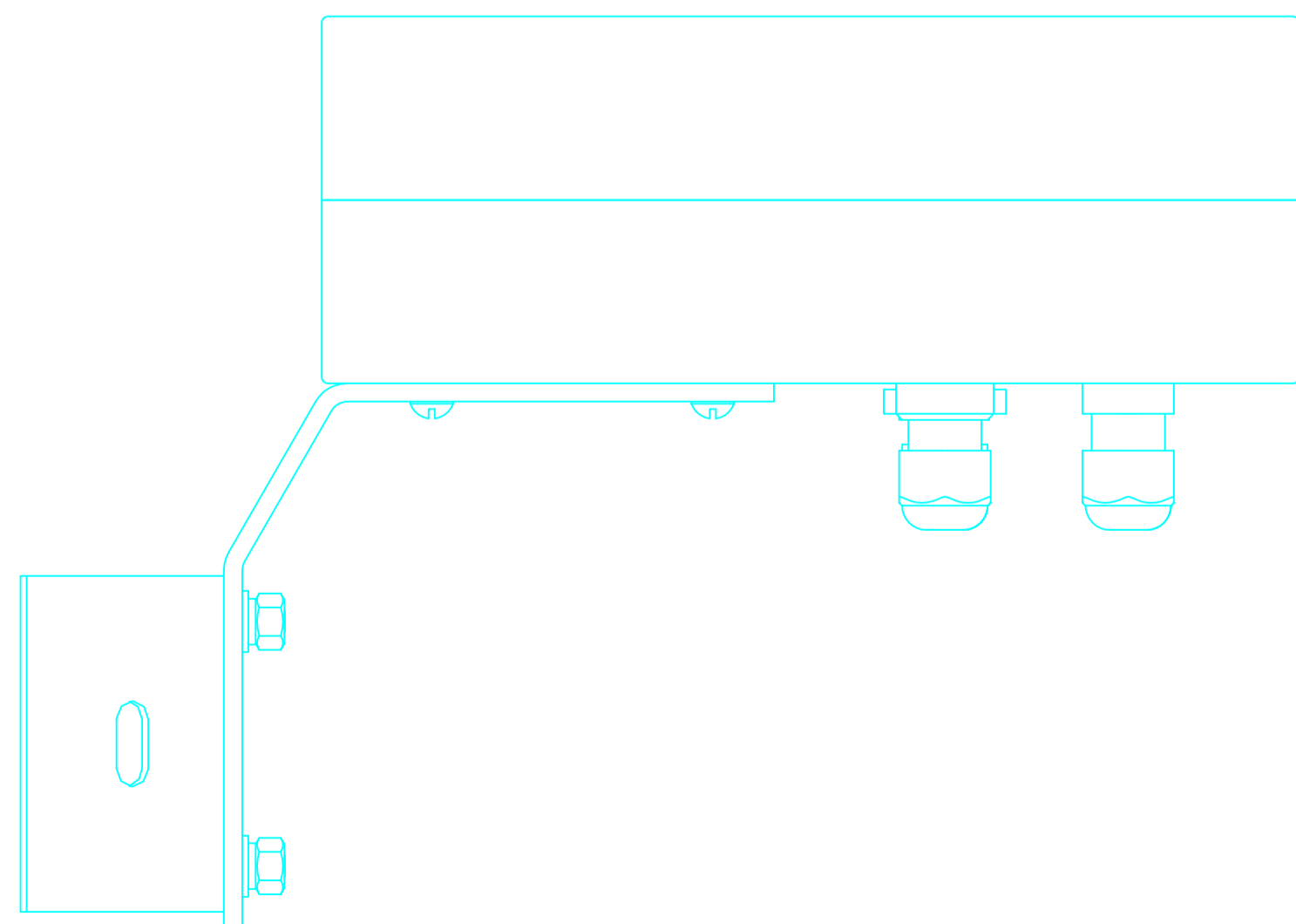
- предъявляются требования к длине линии связи;
- общая длина проводов между блоком «БР-ШС8» и считывателем – до 100 м;
- общий сигнал тревоги для всех извещателей;
- емкость архива событий – 100 сообщений;
- емкость памяти ключей Touch Memory – 10 шт.

Блок БР-ШС8

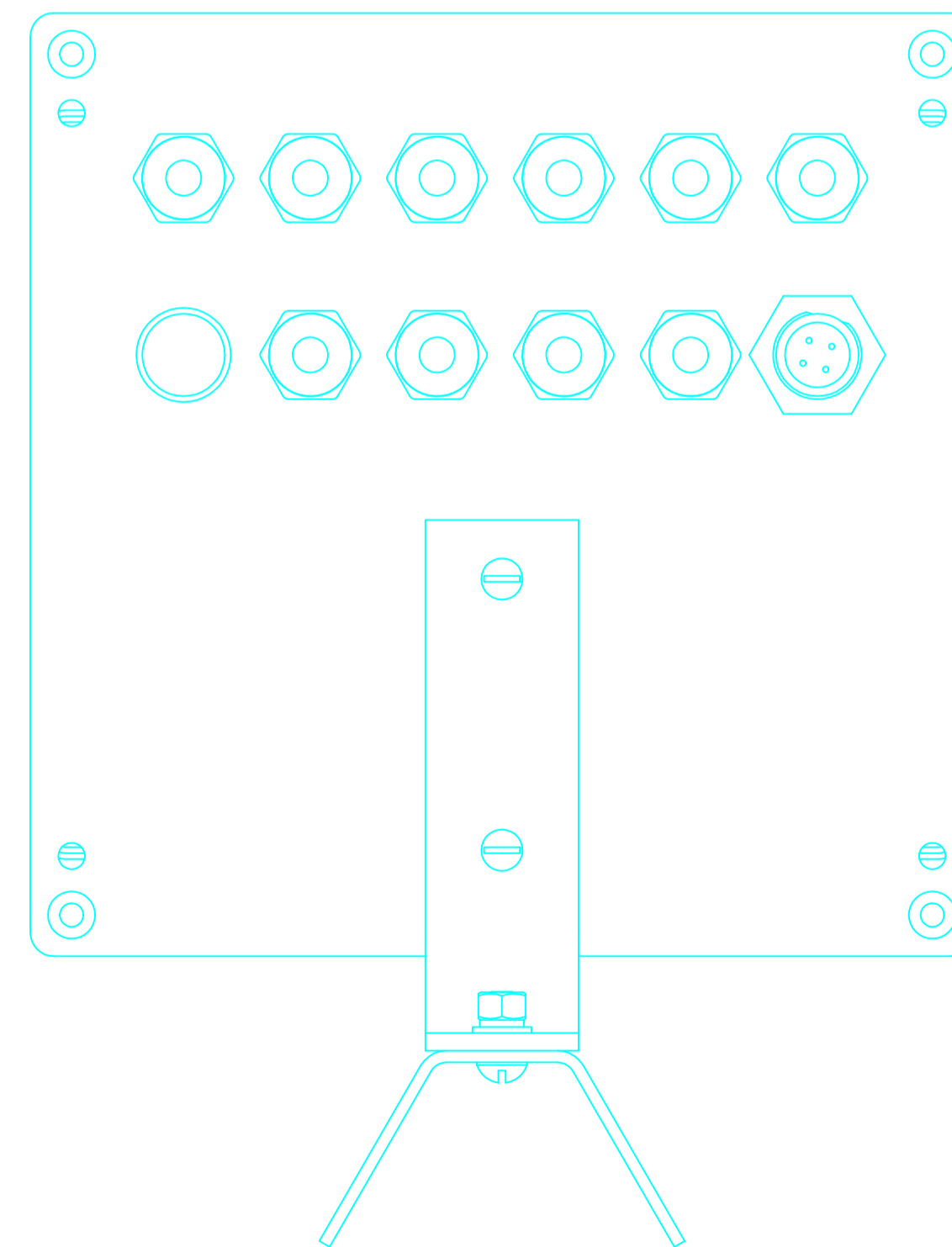


↑ B

B



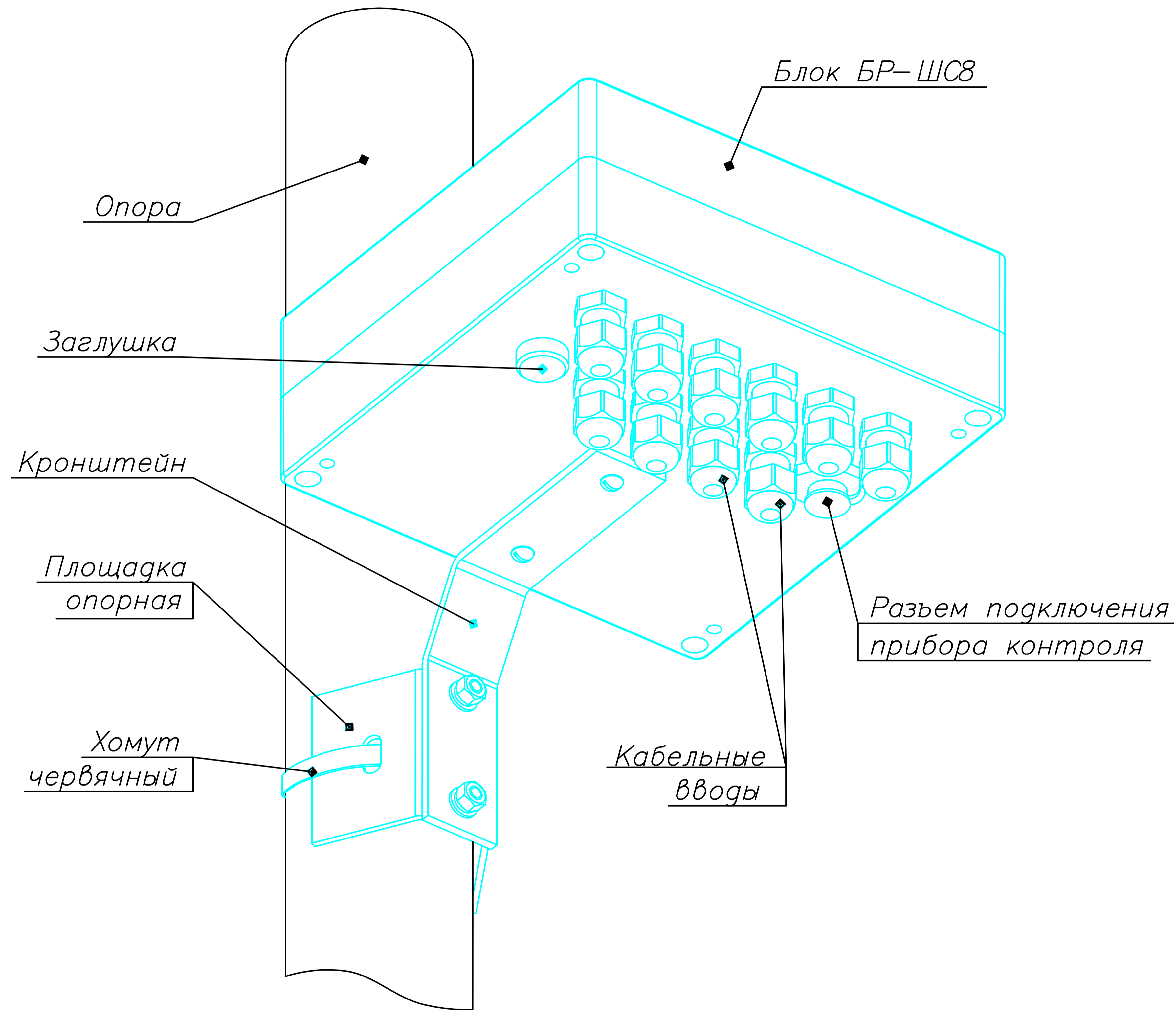
B



				ТП-19-2		
				Типовой проект		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.						
Пров.						
				Охранная сигнализация	Стадия	Лист
					ТП	3
				Листов		7
				Блок БР-ШС8		
Н.контр.						
Утв.						

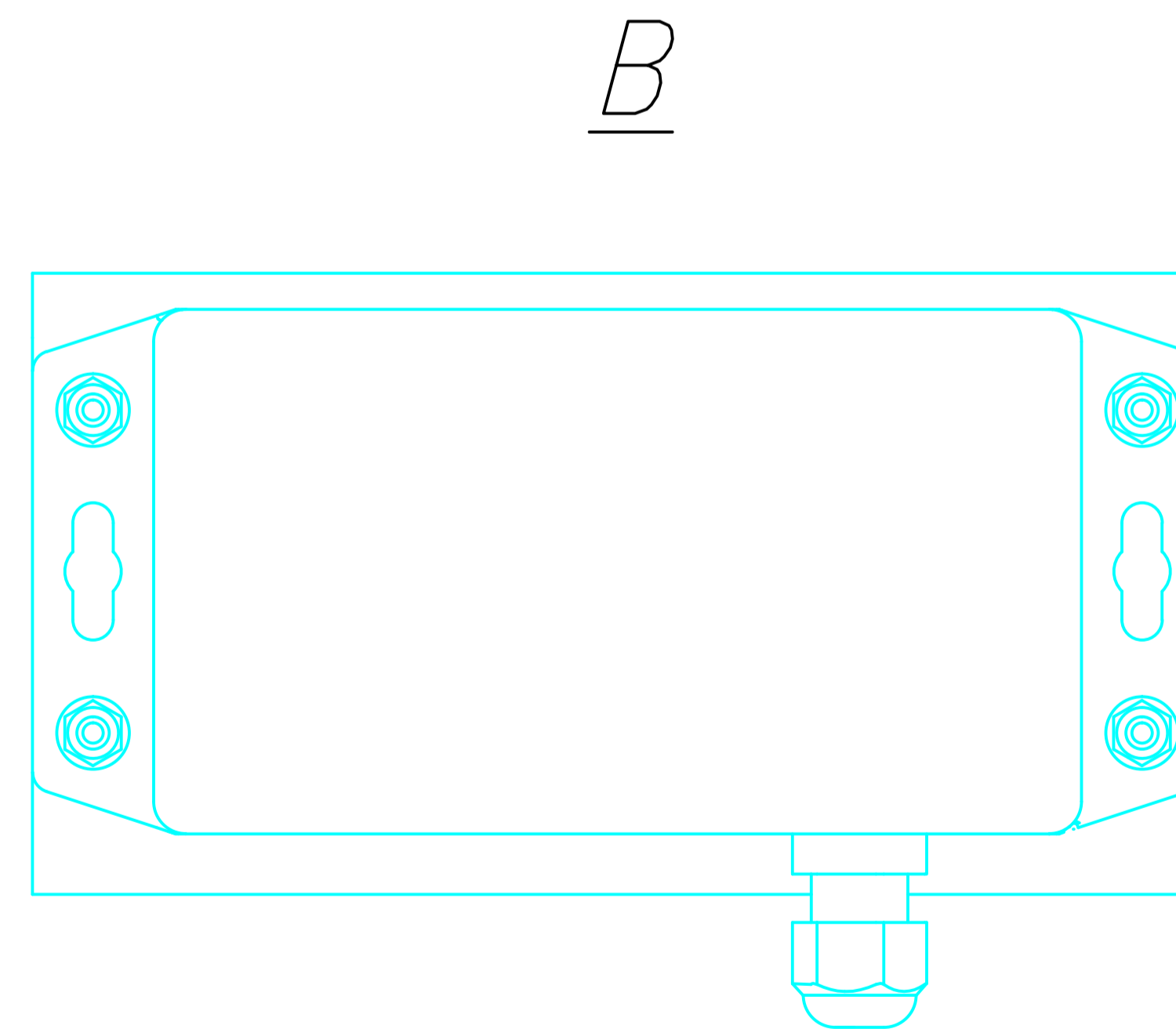
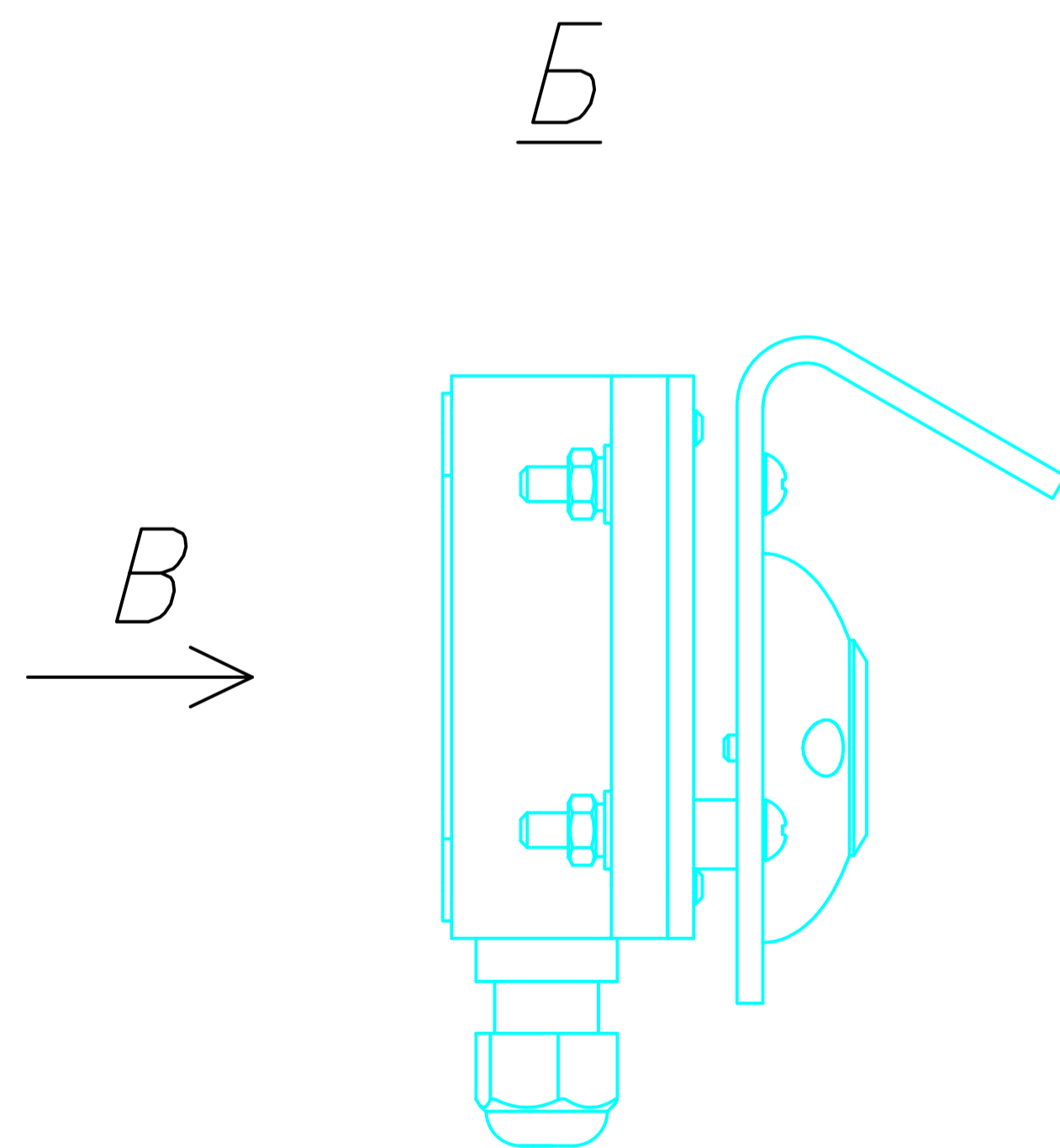
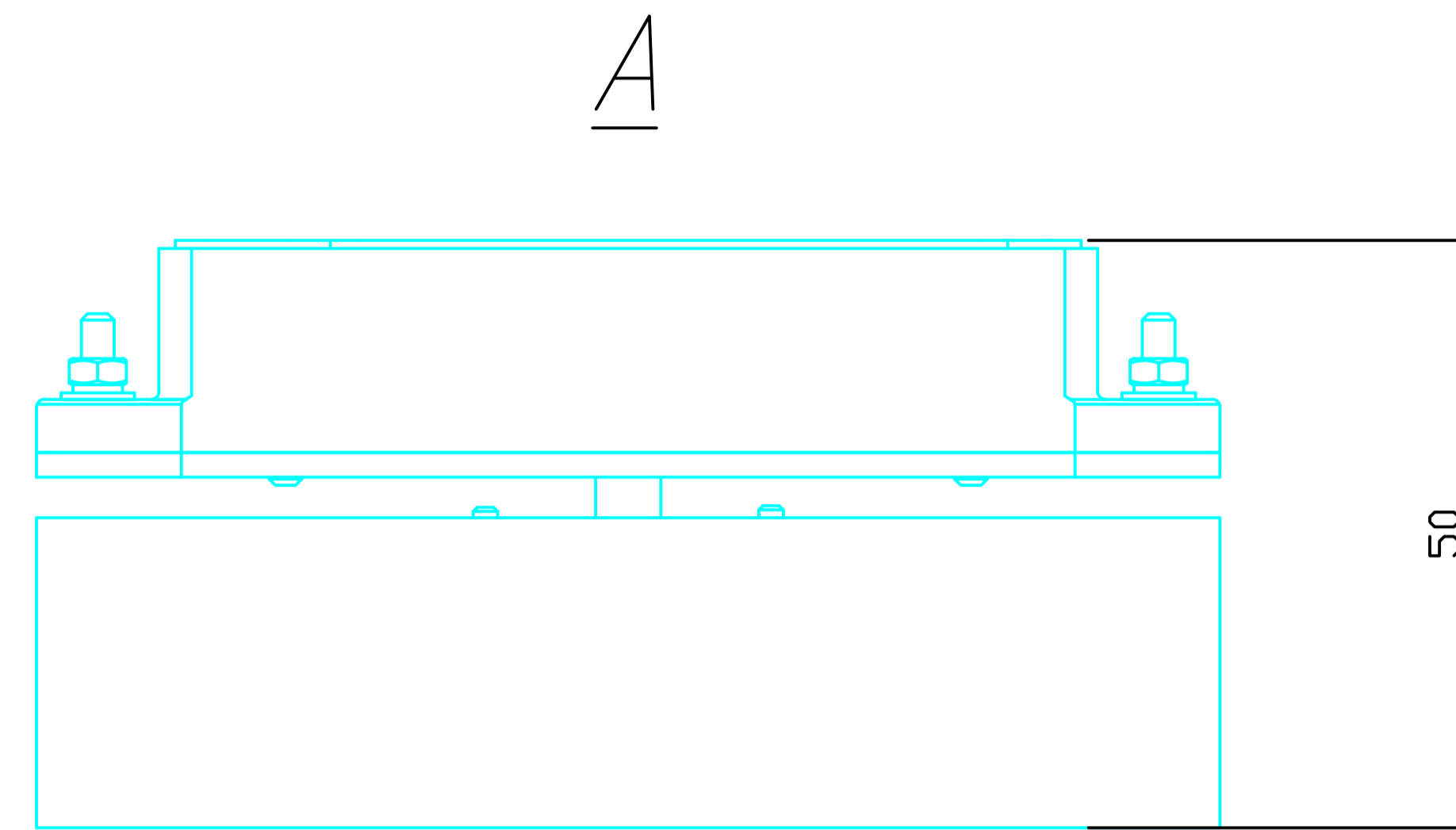
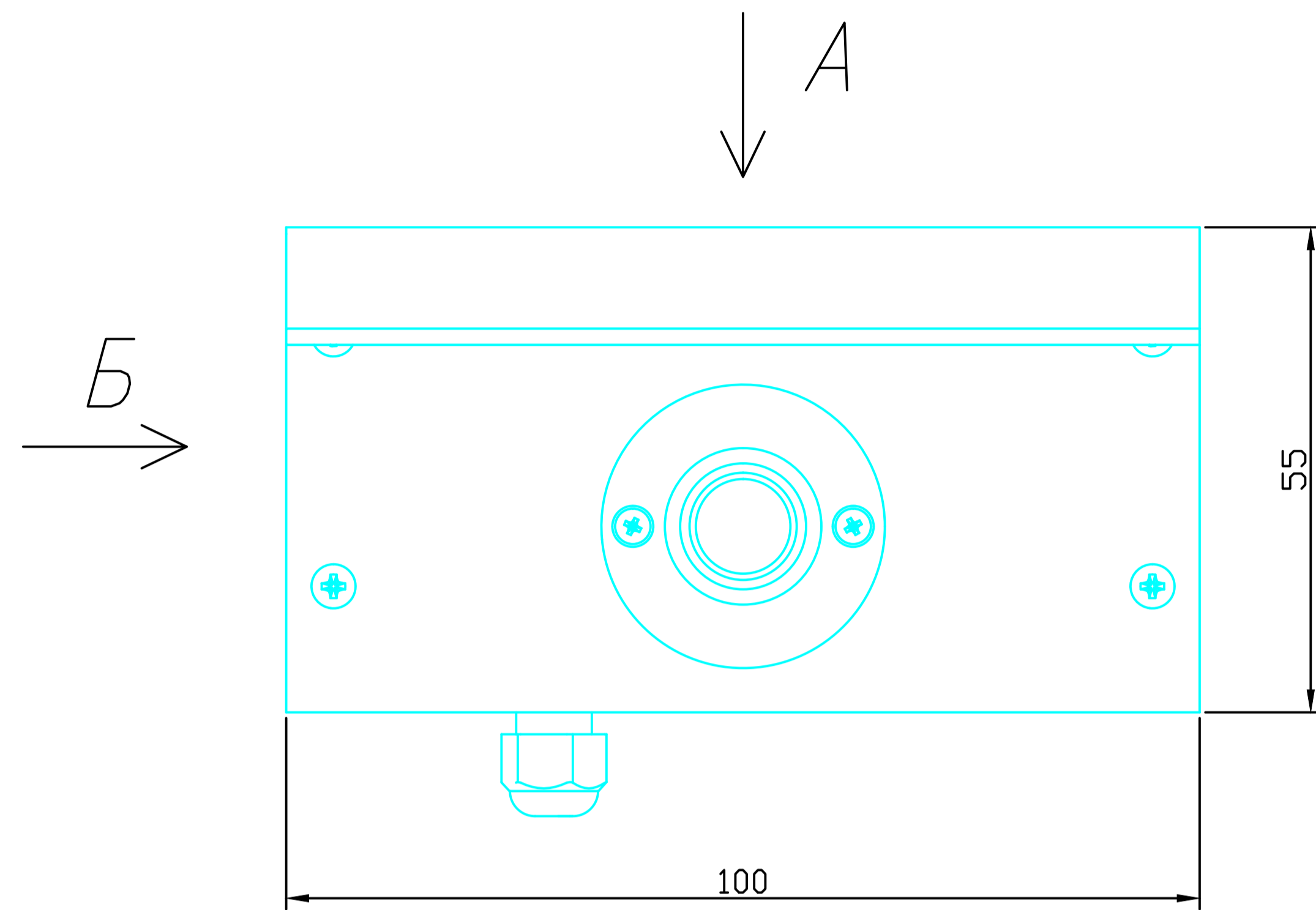
Согласовано:
 Инв. N _____ Подпись и дата: _____

Установка блока БР-ШСВ на опоре



						ТП-19-2			
						Типовой проект			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охранная сигнализация	Страниц	Лист	Листов
Разраб.							ТП	4	7
Проект.									
И контр.						Схема установки блока БР-ШСВ			
Утв.									

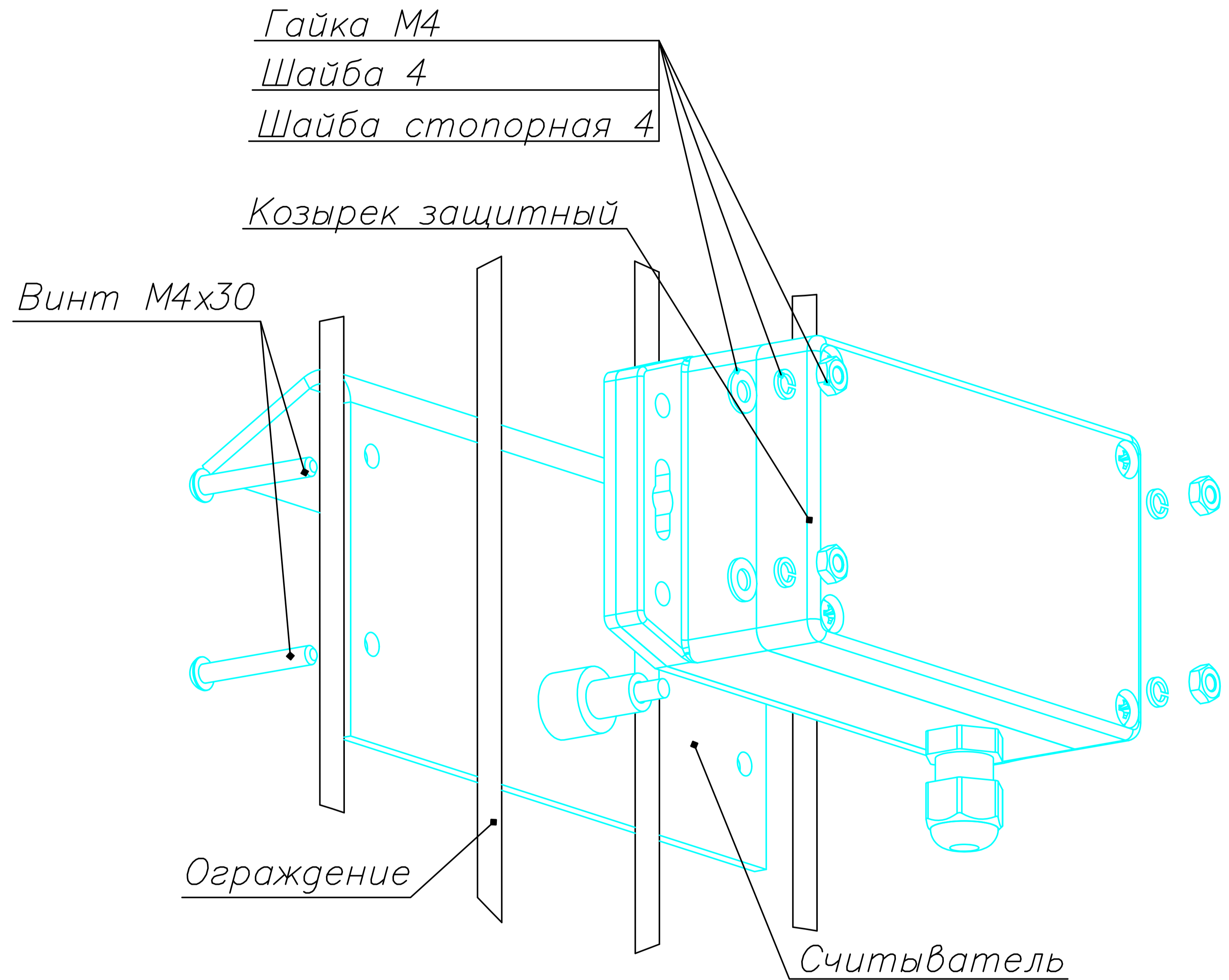
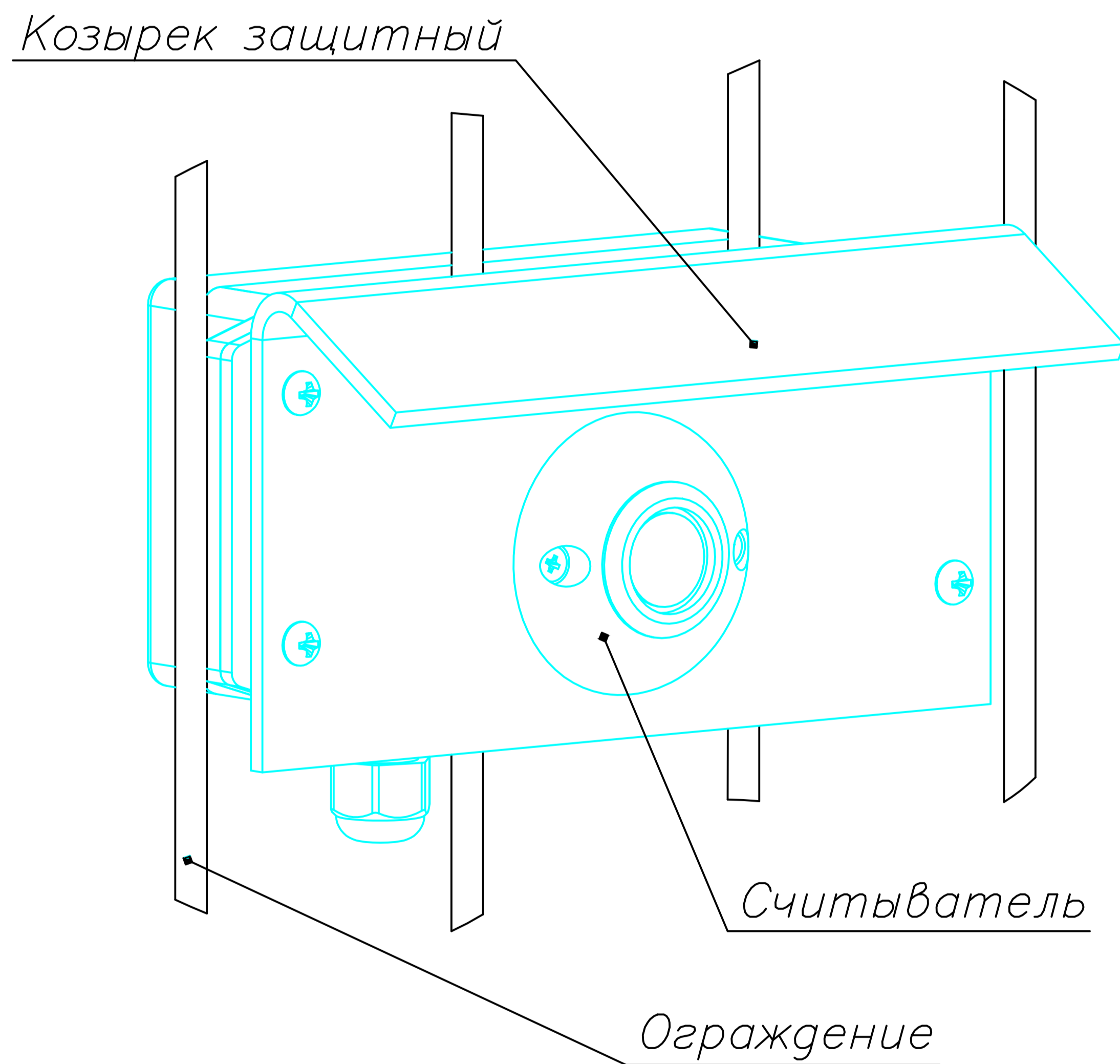
Считыватель БР-ШС8



Согласована:
Удобр. и подп. Проект и дата: Взам инв. N

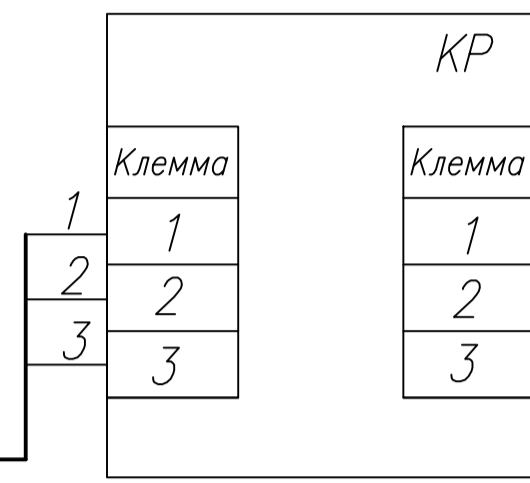
					ТП-19-2				
					Типовой проект				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов	
Разраб.						Охранная сигнализация	ТП	5	7
Проб.									
Н.контр.						Считыватель БР-ШС8			
Удобр.						[]			

Установка счетчика БР-ШС8 на сетчатое ограждение



						ТП-19-2			
						Типовой проект			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						ТП	6	7	
Проб.						Схема установки счетчика БР-ШС8			
Н.контр.									
Утв.									

Считыватель	
Назначение	N
"+" светодиода	1
"-" светодиода	2
второй вывод контактного устр.	3
центр. вывод контактного устр.	4



К ППК
К источнику питания

БР-ШС8		
N	Клемма	Назначение
1	OUT	Выходная цепь
2	OUT	Выходная цепь
3	+	Плюс питания
4	-	Минус питания
5	LED	Индикатор считывателя
6	GND	Второй вывод контактного устройства и минус индикатора считывателя
7	TM	Контактное устройство считывателя
8	+ШС1	Контролируемая цепь ШС1
9	ШС1-	Контролируемая цепь ШС1
10	+ШС2	Контролируемая цепь ШС2
11	ШС2-	Контролируемая цепь ШС
12	+ШС3	Контролируемая цепь ШС3
13	ШС3-	Контролируемая цепь ШС3
14	+ШС4	Контролируемая цепь ШС4
15	ШС4-	Контролируемая цепь ШС4
16	+ШС5	Контролируемая цепь ШС5
17	ШС5-	Контролируемая цепь ШС5
18	+ШС6	Контролируемая цепь ШС6
19	ШС6-	Контролируемая цепь ШС6
20	+ШС7	Контролируемая цепь ШС7
21	ШС7-	Контролируемая цепь ШС7
22	+ШС8	Контролируемая цепь ШС8
23	ШС8-	Контролируемая цепь ШС8


БАП
Разъем RG-45

Разъем RG-45

Разъем подключения ПК-КСУ

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
ШС	Шлейф сигнализации	1	
КР	Коробка распределительная	1	
БАП	Блок автономного питания	1	

1. Подключение производить в соответствии с эксплуатационной документацией на изделие;
2. Неиспользованные жилы кабеля изолировать и уложить по месту.

						ТП-19-2			
						Типовой проект			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Игрок.	Подп.	Дата	Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ТП	7	7
Пров.						Схемы подключения БР-ШС8			
Н.контр.									
Утв.									

Согласовано:

Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№