

## ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАЛОКАДРОВЫХ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ МВР-Р-868 И МВР-RS485»

Малокадровые видеорегистраторы МВР-Р-868 СПМТ.202161.001 с передачей кадров по радиоканалу и МВР-RS485 СПМТ.202161.001-01 с передачей кадров по интерфейсу RS-485 являются составной частью сигнализационного комплекса охраны периметра автономного СКОПА СПДП.425628.002 и представляет собой окончательное устройство малокадровой видеосистемы.

МВР предназначен для видеоконтроля состояния охраняемого объекта (площадки) с целью верификации извещений о тревоге. МВР обеспечивает совместное функционирование в составе комплекса с извещателем ДПР-10В, или другого с цепью, размыкающейся при тревоге и замкнутой в дежурном режиме.

### Преимущества предлагаемого решения

- МВР-Р может быть установлен вместо РМО1-868 и работать совместно с ДПР-10В;
- МВР обеспечивает регистрацию и передачу по радиоканалу (МВР-Р) или по интерфейсу RS-485 (МВР-RS485) цветного изображения, как в автоматическом режиме (при выдаче извещения о тревоге контролируемым извещателем) или по запросу со стационарной части;
- МВР обеспечивает автоматическое включение инфракрасной подсветки в ночное время;
- время непрерывной работы МВР-Р при питании от БАП без ДПР-10В, составляет не менее 3 лет;
- МВР-Р-868 имеет возможность выбора одного из четырех номеров сети и одного из четырех номеров частотного канала для каждого номера сети в пределах частотного диапазона от 868,7 до 869,2 МГц;
- уличное исполнение (IP54, рабочий диапазон температур температуре -50...65<sup>0</sup>С).

Формирование видеокладов МВР может осуществляться по тревоге извещателя ДПР-10В, по запросу оператора (с ПУИ-32) или по сигналу от любых извещателей с «сухим контактом» реле.

Тревожные сообщения на ПУИ-32 поступают по радиоканалу от МВР-Р (имеется встроенный радиомодем) через центральный радиомодем РМЦ-НУ, подключаемый к ПУИ-32 по интерфейсу RS-485.

При совместной работе с извещателем ДПР-10В, работающим на частоте 433 МГц, частота радиоканала МВР-Р должна быть 868 МГц.

*Примечание – Возможна поставка МВР-Р с диапазоном частот от 433,075 до 434,79 МГц.*

Подключение МВР-Р к извещателю ДПР-10В производится с помощью кабеля Т1 из комплекта поставки.

Питание МВР-Р и подключаемого извещателя ДПР-10В может осуществляться от одного блока автономного питания (БАП), входящего в комплект поставки МВР-Р или от любого источника постоянного тока напряжением от 10,2 до 27 В. Время непрерывной работы МВР-Р с подключенным извещателем ДПР-10В от одного БАП в нормальных климатических условиях, составляет не менее 3 лет при условии регистрации не более 3 видеокладов в сутки с использованием ИК-подсветки или 6 – без ИК-подсветки. Время непрерывной работы МВР-Р при питании МВР-Р от отдельного БАП (без ДПР-10В) в нормальных климатических условиях, составляет не менее 3 лет при условии регистрации не более 50 видеокладов в сутки с использованием ИК-подсветки или 100 – без ИК-подсветки.

Антенны передающие для МВР-Р приобретаются отдельно с учетом требуемой дальности связи, рельефа местности и т.д.

Настройка МВР производится с помощью прибора контроля ПК-КСУ.

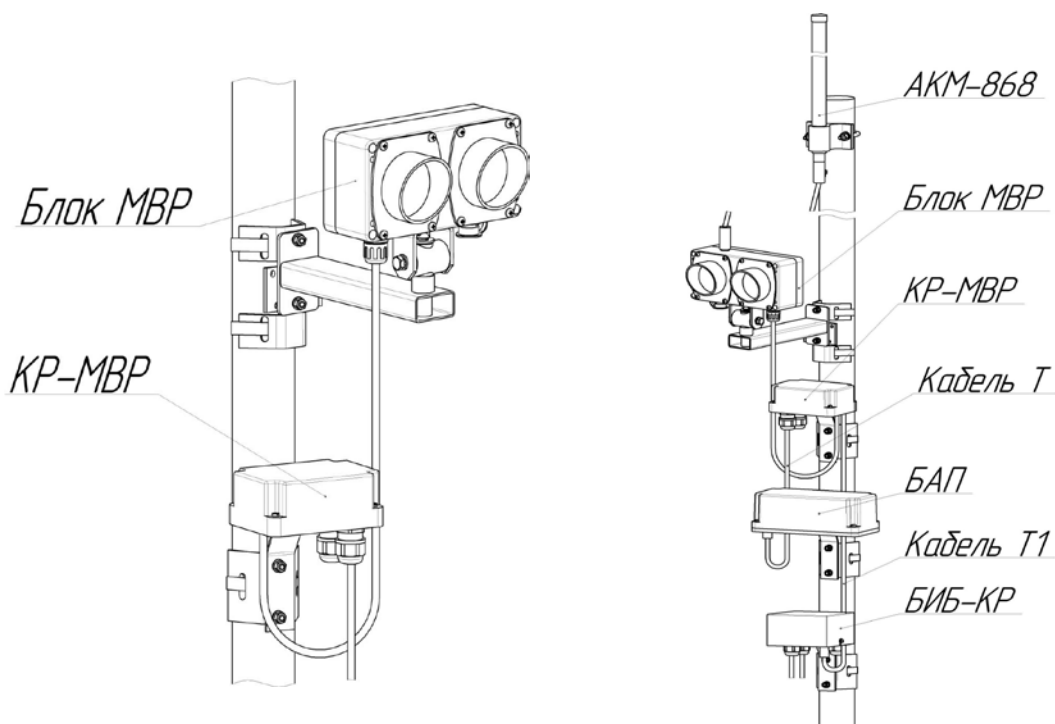


Рисунок 1– Крепление МВР-Р на опоре

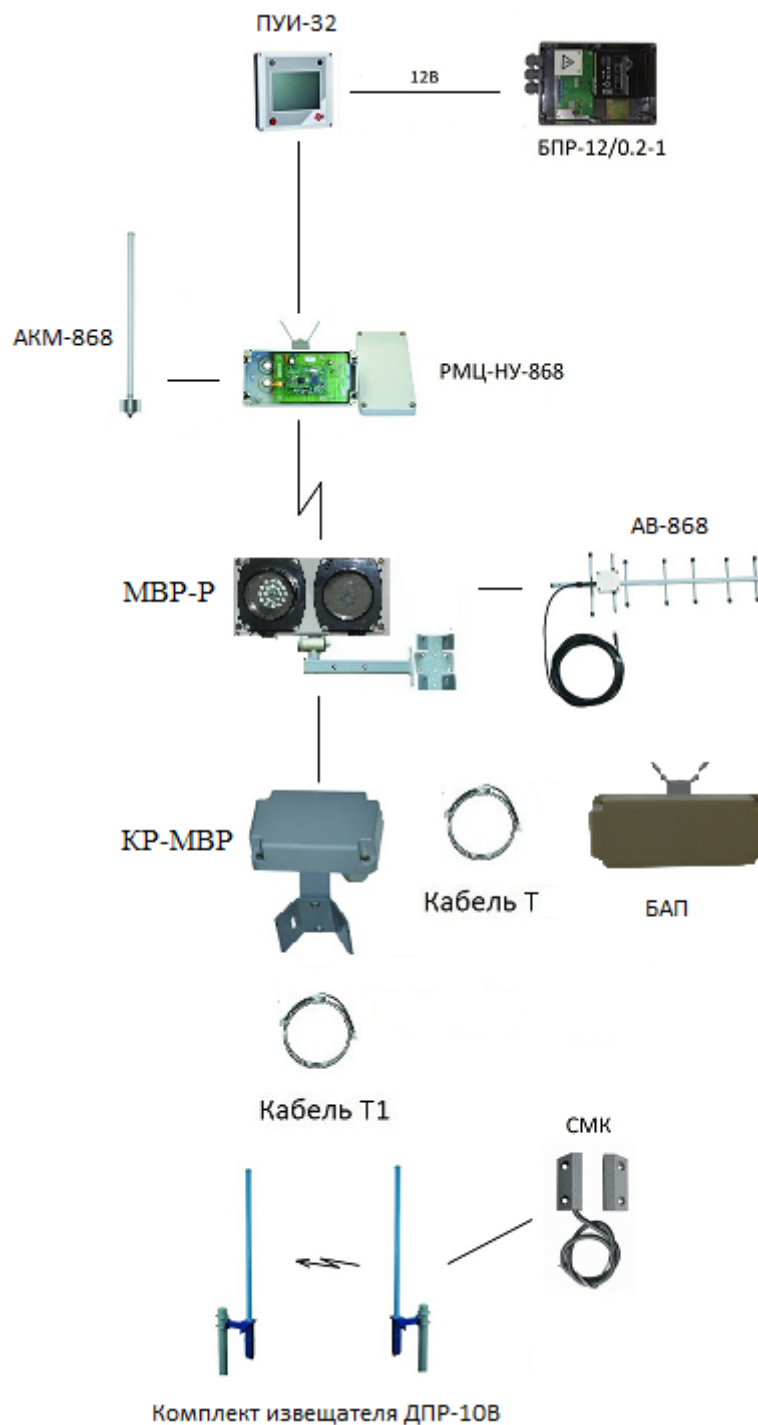


Рисунок 2– Подключение ДПР-10В и МВР-Р (с питанием от блока автономного питания БАП)

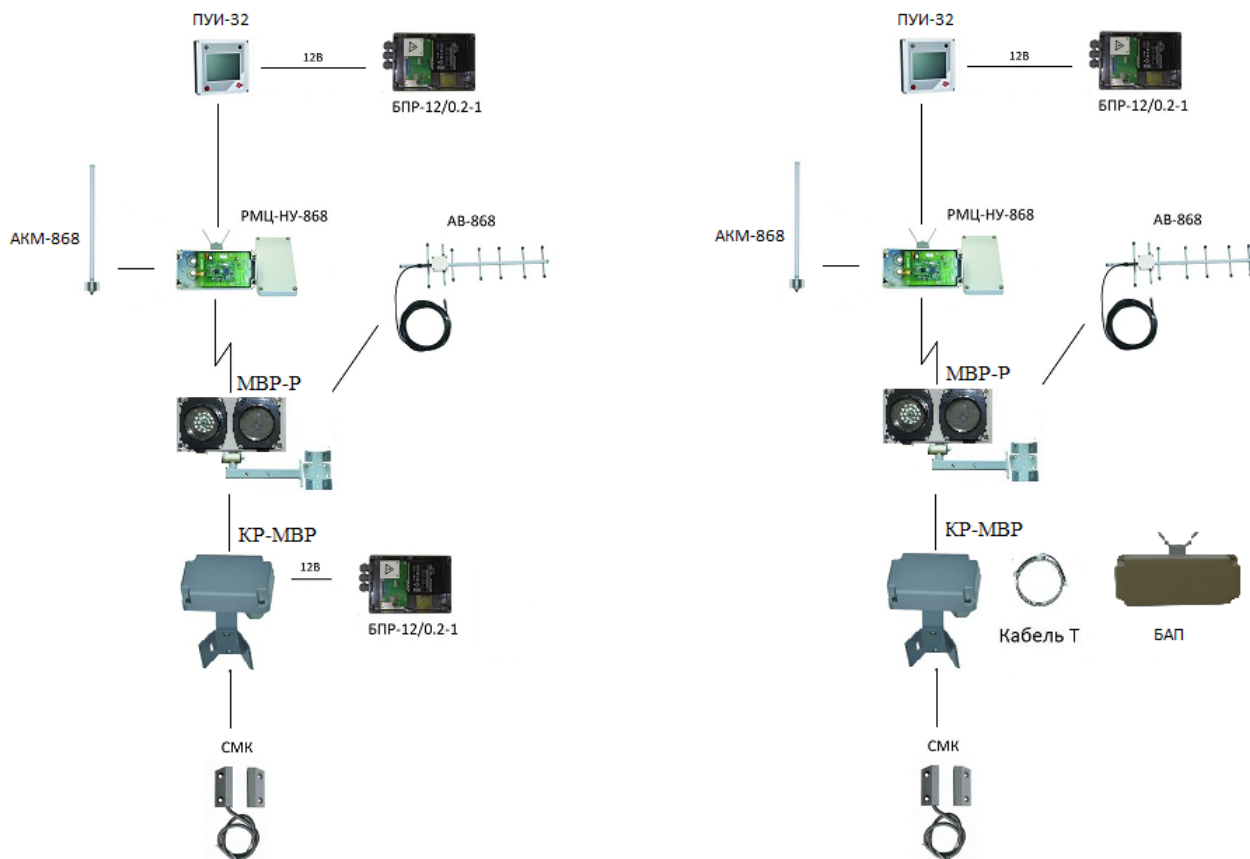


Рисунок 3 – Варианты подключения выходной цепи извещателя к МВР-Р (с питанием от 12В источника или блока автономного питания БАП)

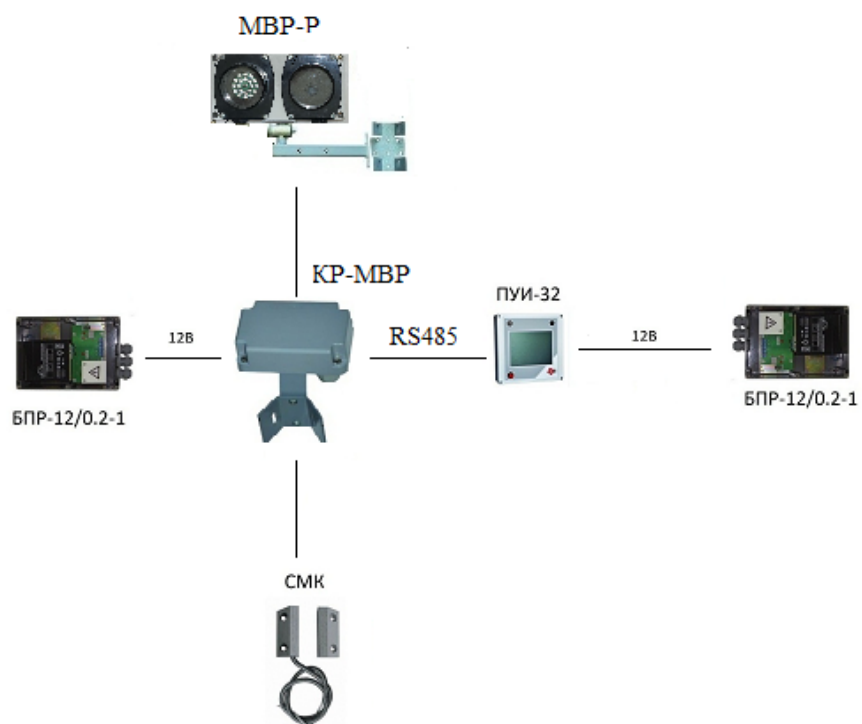


Рисунок 4 – Подключение выходной цепи извещателя к MBP-RS485

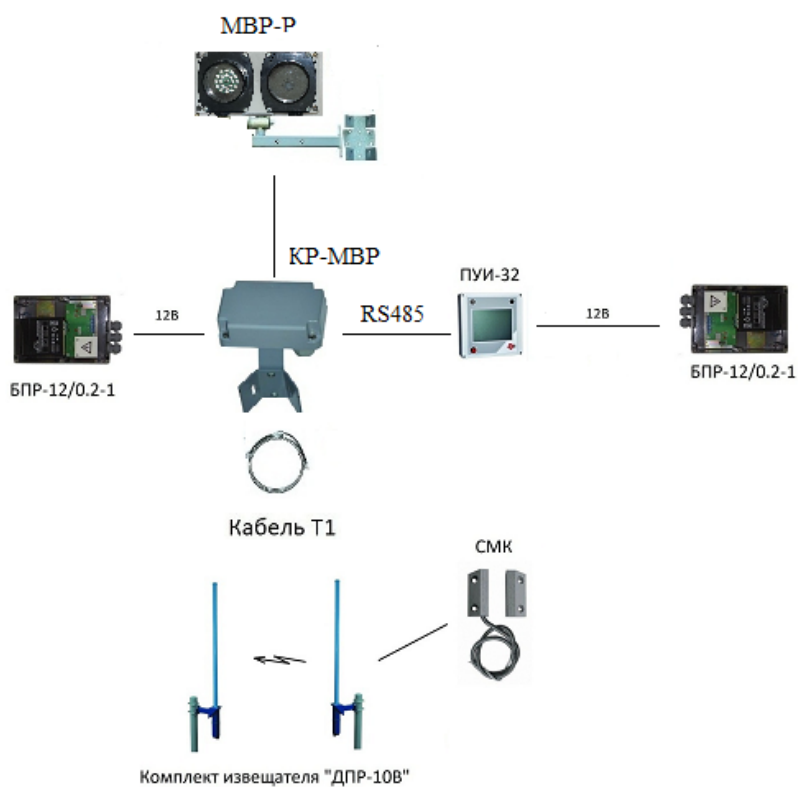


Рисунок 5 – Подключение извещателя ДПР-10В к MBP-RS485



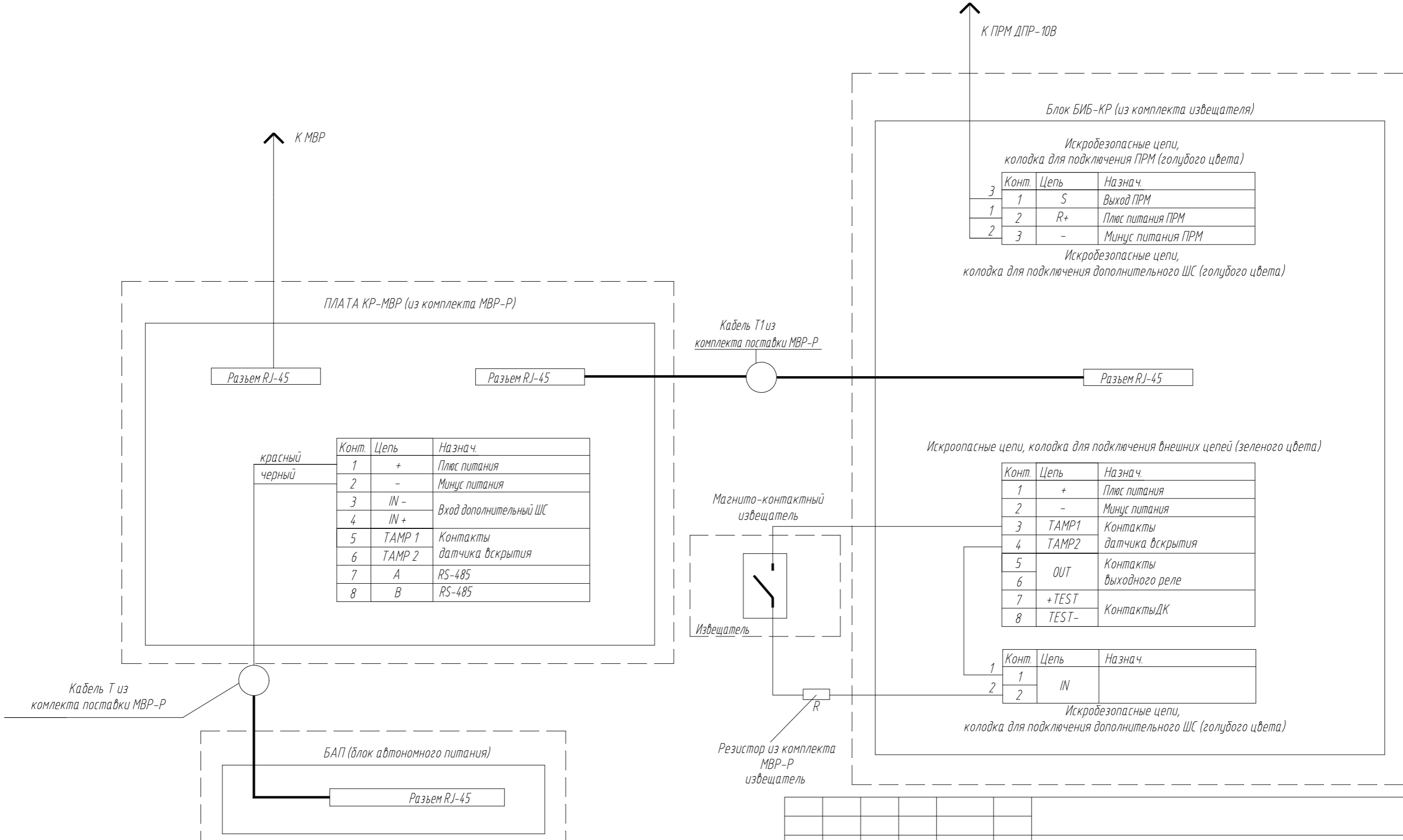
Рисунок 6 – Крепление МВР-Р на заграждении



Рисунок 7 – Крепление МВР-Р на опоре заграждения



# Схемы подключения извещателя ДПР-10В с питанием от источника БАП и передачей тревожного сообщения по радио-каналу от МВР-Р



Согласовано:

Взам. инв. Н

Подп. и дата

Инв. Подл.

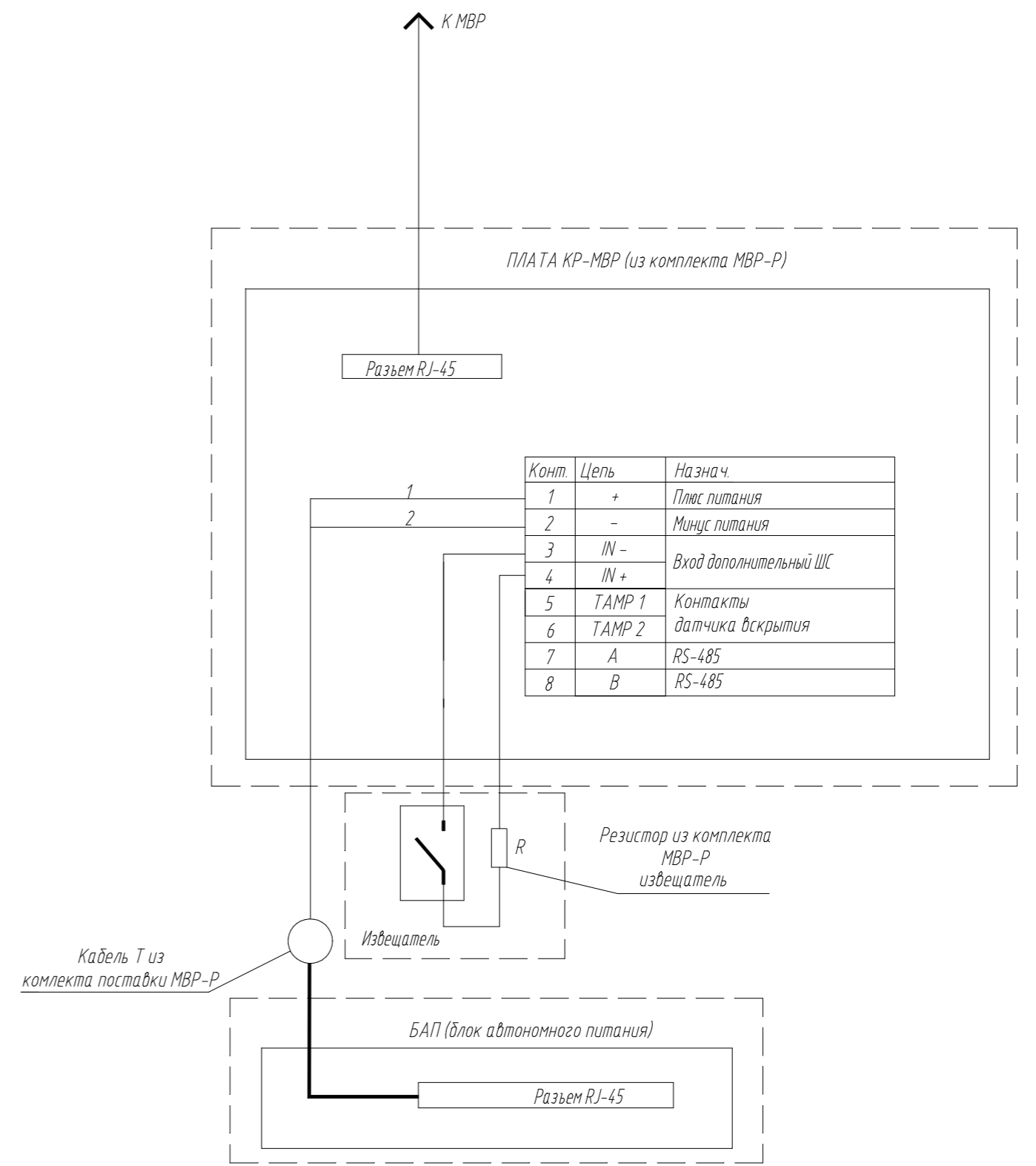
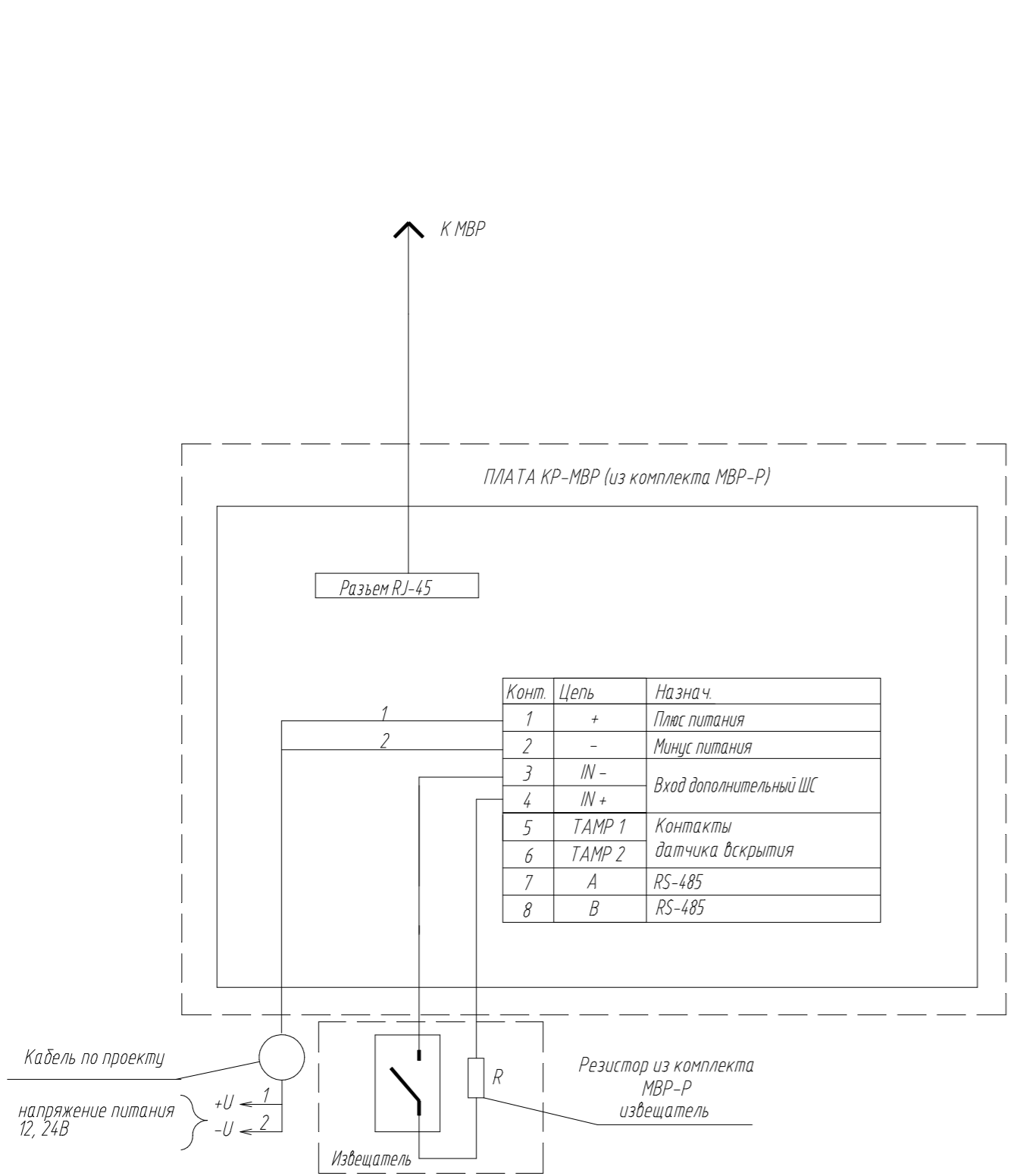
Изм.	Кол.уч.	Лист	Иднок.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
Н.контр.					
Утв.					

Типовой проект

Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
	ТП	8	11

Схемы подключения извещателя ДПР-10В

# Варианты подключения выходной цепи извещателя к МВР-Р



Согласовано:

Взам.инв.Н

Подп. и дата

Инв.Модл.

Кабель по проекту  
напряжение питания  
12, 24В

Резистор из комплекта  
МВР-Р  
извещатель

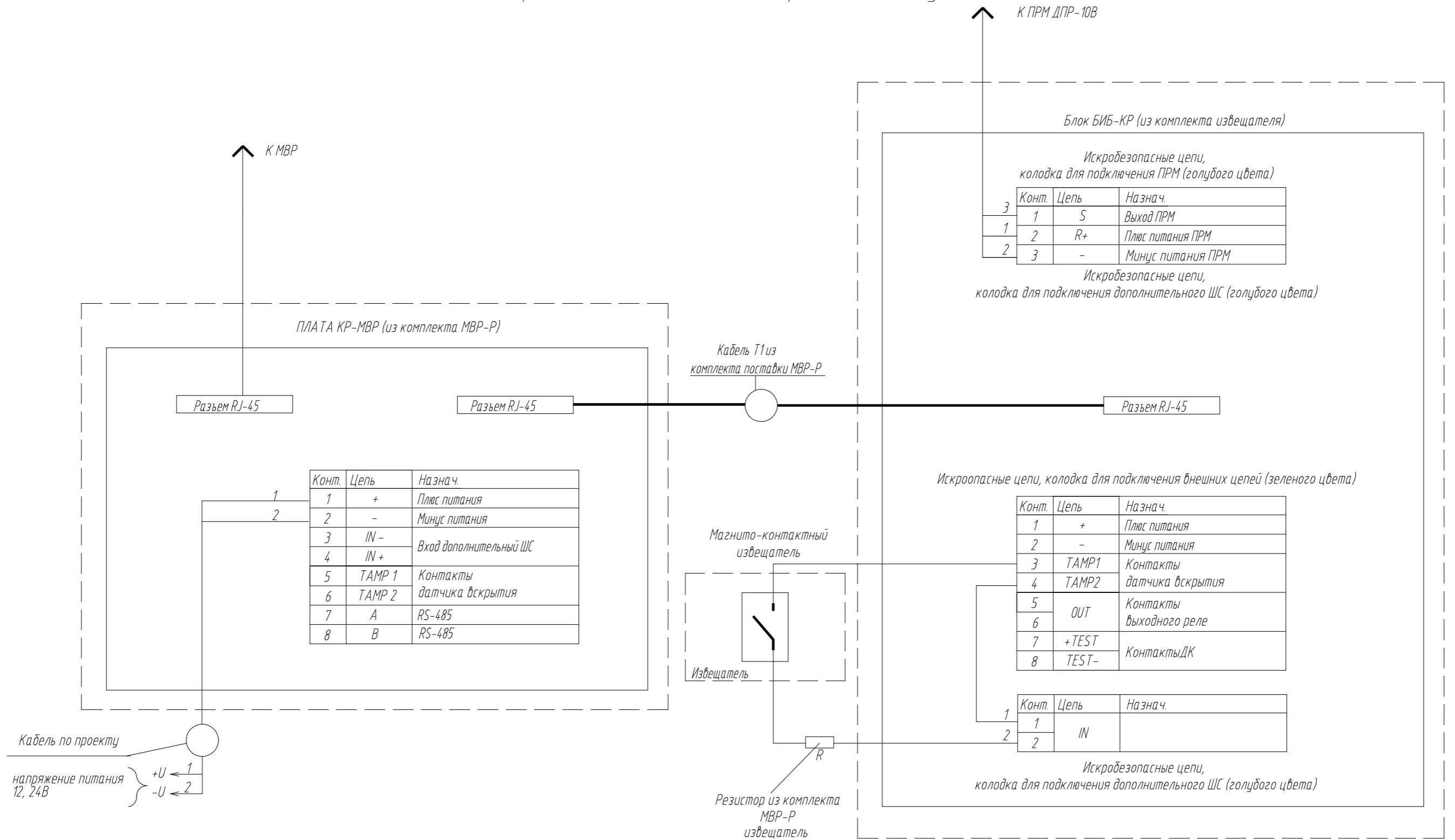
Кабель Т из  
комплекта поставки МВР-Р

Резистор из комплекта  
МВР-Р  
извещатель

БАП (блок автономного питания)

						ТП №5-4			
						Типовой проект			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ТП	9	11
Пров.						Схемы подключения извещателя ДПР-10В			
Н.контр.									
Утв.									

# Схемы подключения извещателя ДПР-10В с питанием от источника БАП передачи тревожного сообщения по радио-каналу от МВР-Р



ТП №5-4

Типовой проект

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
Утв.					

Охранная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
ТП	10	11

Схемы подключения извещателя ДПР-10В



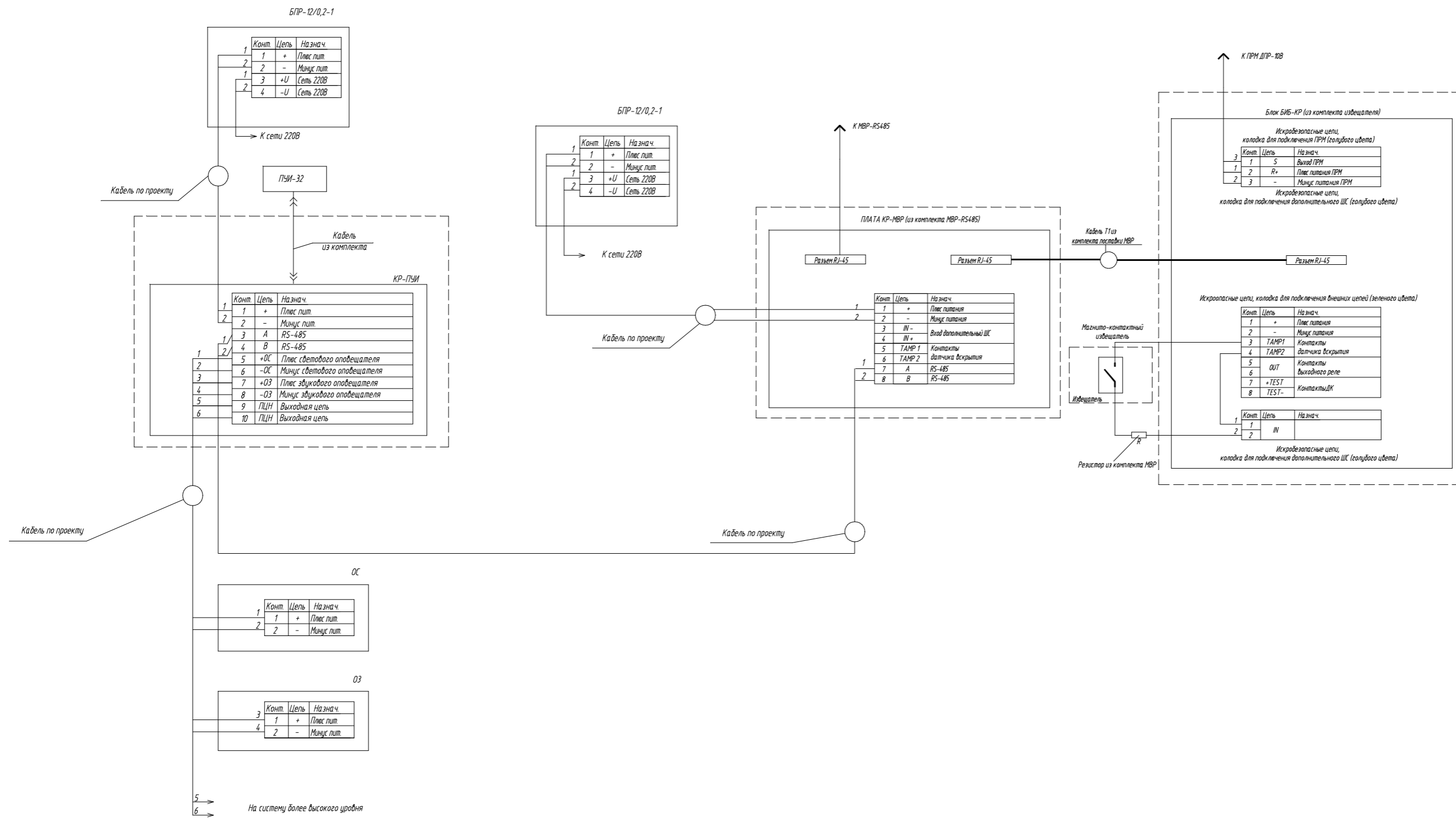
Согласовано

Взам.инв.Н

Подп. и дата

Инв.Модл.

Схема подключения извещателя ДПР-10В с питанием от источника БПР-12/0,2-1 и передачей тревожного сообщения по интерфейсу от MBP-RS485



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

ТП №5-4					
Типовой проект					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Выданы	Дата
Разраб					
Проб					
Исполн					
Упр					
Охранная сигнализация				Стдия	Лист
				ТП	11
Схема подключения извещателя ДПР-10В к MBP-RS485 и передачи сообщений на ПУИ-32					