

ЗАО "ЮНИТЕСТ"

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

АУГПТ

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА БАЗЕ
ПРИБОРА УПРАВЛЕНИЯ "ЮНИТРОНИК" И МОДУЛЕЙ ИНЕЙ.**






















Москва, 2011г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.101-97	"СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации."	
ГОСТ 27990-88	"Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования."	
РД 25.953-90	"Системы автоматические пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи."	
СНиП 21.01-97	"Пожарная безопасность зданий и сооружений."	
ВСН 60-89	"Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации жилых и общественных зданий. Нормы проектирования."	
РД 78.145-93	"Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства работ."	
ПУЭ-98	"Правила устройства электроустановок." Издание N 8.	
СП 1.13130.2009	«Системы противопожарной защиты».	
СП 3.13130.2009	«Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».	
СП 5.13130.2009	«Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».	
СП 6.13130.2009	«Электрооборудование».	
СП 7.13130.2009	«Отопление, вентиляция и кондиционирование».	
СП 12.13130.2009	«Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АУГПТ. С	Спецификация оборудования.	

Изм.	К.уч.	Дата	Лист	№ Док.	Подп.				
						ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ			
						АУГПТ	Стадия РП	Лист 1	Листов 7
						Общие данные.	ЗАО "Юнитест"		

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
1	2
 ARK	Прибор приемно-контрольный пожарный и управления.
 BTH	Извещатель пожарный дымовой.
 ППТ	Кнопка ручного пуска.
 МА-РК	Модуль адресации охранно-пожарный.
 МА-7TK	Метка адресная охранно-пожарная.
 МА-7ТС	Метка адресная пожарная.
 МА-У	Модуль адресации управляющий.
 МА-УОП	Модуль адресный управляющий, для устройств оповещения и пожаротушения.
 BGB	Извещатель охранный магнитоконтактный.
 МПТУ	Модуль газового пожаротушения углекислотный.
 Р	Сигнализатор давления универсальный.
 Touch Memory	Считыватель "Touch Memory".
 БРП 24/5	Блок резервного питания.
	Запорно-пусковое устройство.
	Устройство электромагнитного пуска.
	Насадка струйная.
 УКМ	Устройство контроля массы.
	Шлейф пожарной сигнализации и линия пуска.
	Линия питания 24В.
	Информационная линия.
	Линия управления оповещением.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта .

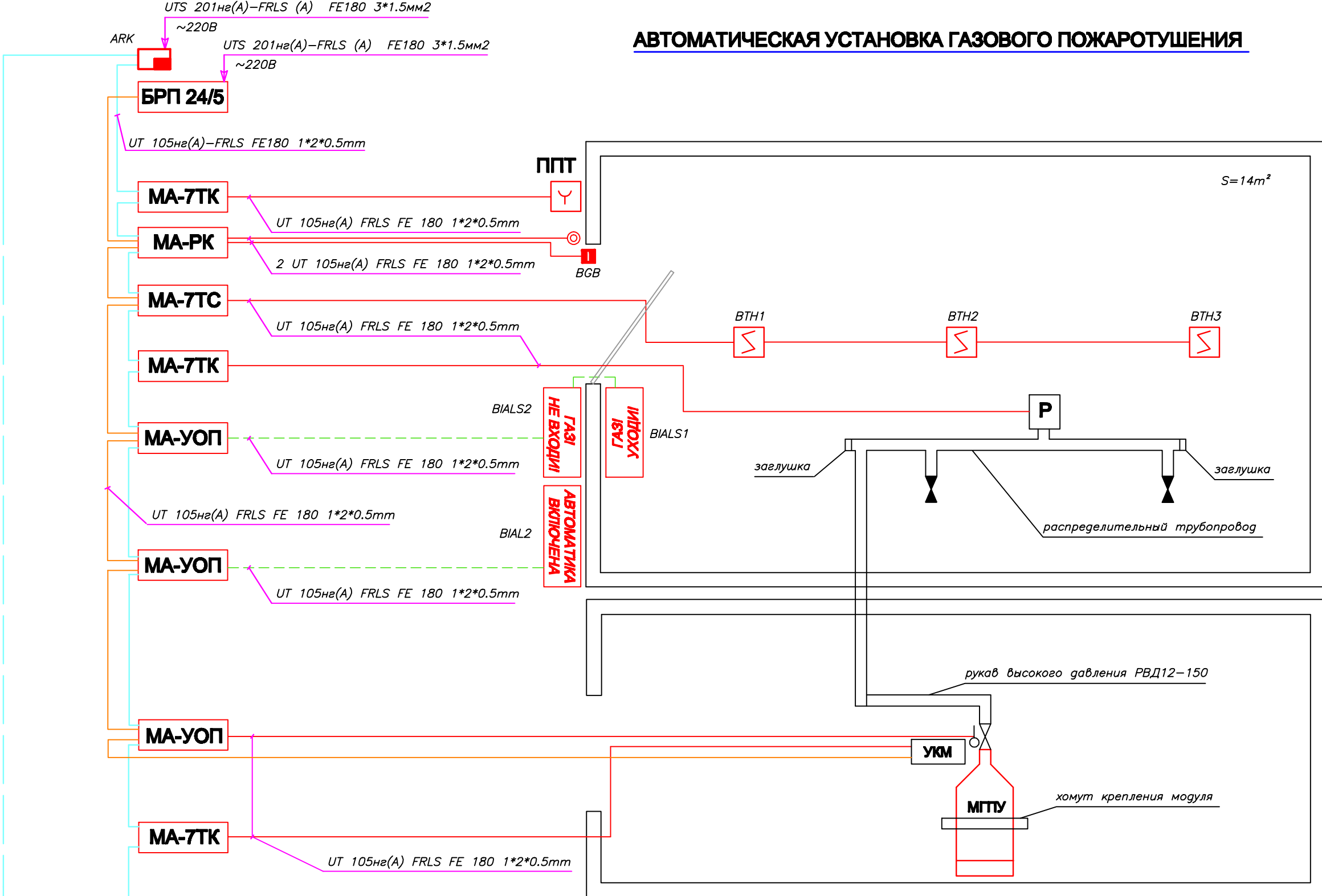
Лист	Наименование	Примеч.
1-9	Общие данные.	
10	Схема общая.	
11-14	Схемы подключения.	

Ведомость спецификаций.

Обозначение	Наименование	Примечание
АУГПТ. С	"Спецификация оборудования."	

Изм.	К.уч.	Дата	Лист	№ Док.	Подп.				
						ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ			
						АУГПТ	Стадия РП	Лист 2	Листов 7
						Общие данные.	ЗАО "Юнитест"		

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Информационная линия
 UT 105нз(A) FRLS FE 180 1*2*0.5mm

Производитель: ЗАО "Юнитест"
 107023, г.Москва, Мажоров пер., д.14, стр.5
 Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
 site: www.unitest.ru

UT 105нз(A) FRLS FE 180 1*2*0.5mm
 Используется для прокладки информационной линии взамен
 UTP-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2х0.5

Изм.	К.уч.	Дата	Лист	№ Док.	Подп.

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ				
АУГПТ		Стадия	Лист	Листов
СХЕМА ОБЩАЯ		РП	3	7
		ЗАО "Юнитест"		

Схема соединения МА-УОП и МГТУ ИНЕЙ

Производитель: ЗАО "Юнитест"
 107023, г.Москва, Мажоров пер., г.14, стр.5
 Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
 site: www.unitest.ru

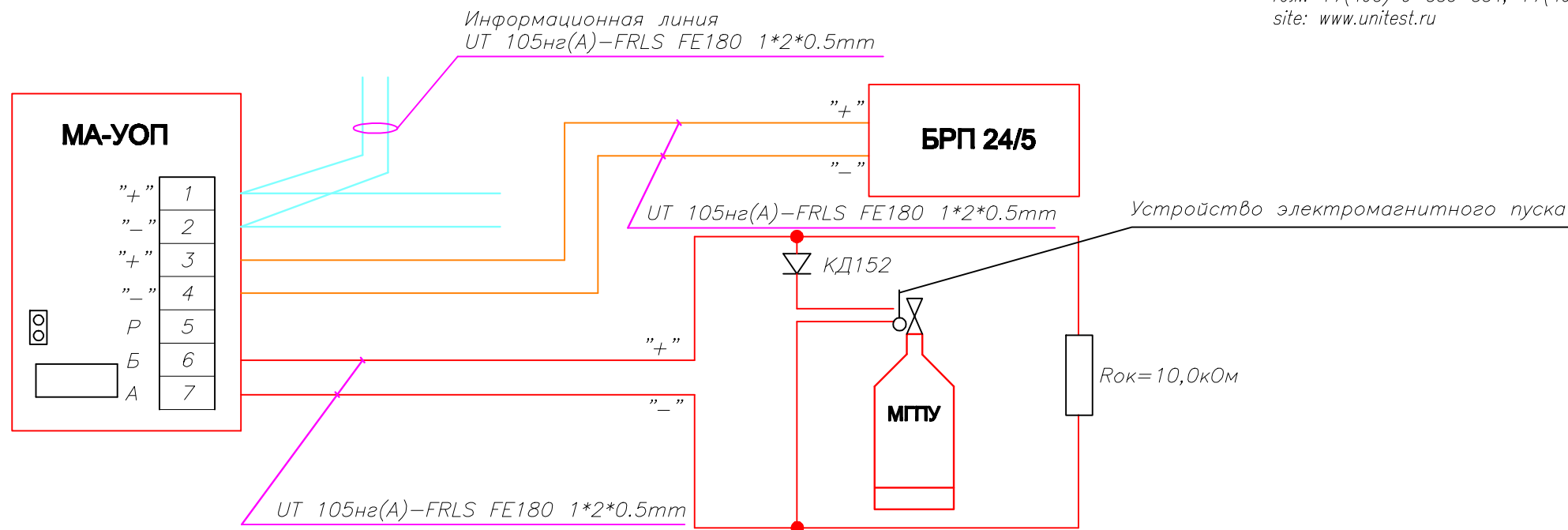
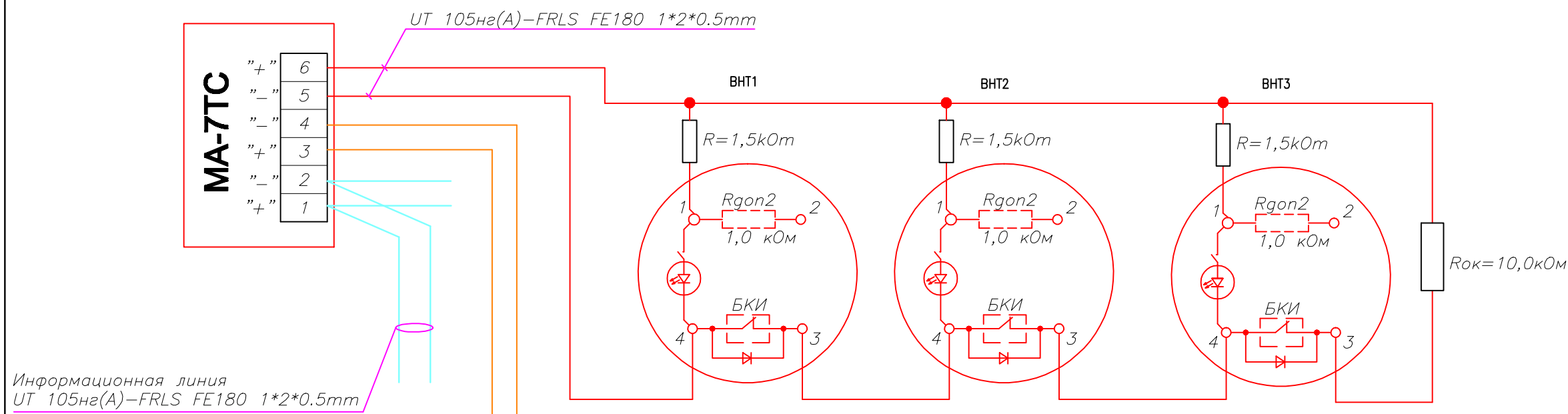


Схема соединения МА-7ТС и дымовых пожарных извещателей ИП212-90 "Один дома-2"



UT 105нз(А)-FRLS FE180 1*2*0.5mm

UT 105нз(А)-FRLS FE180 1*2*0.5mm
 Используется для прокладки информационной линии взамен
 UTP-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2x0.5

Изм.	К.уч.	Дата	Лист	№ док.	Подп.	ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ			
						АУГПТ	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	7
						СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ЗАО "Юнитест"		

Схема соединения МА-7ТК и кнопки ручного пуска (извещателя пожарного ручного ИПР-Кск)

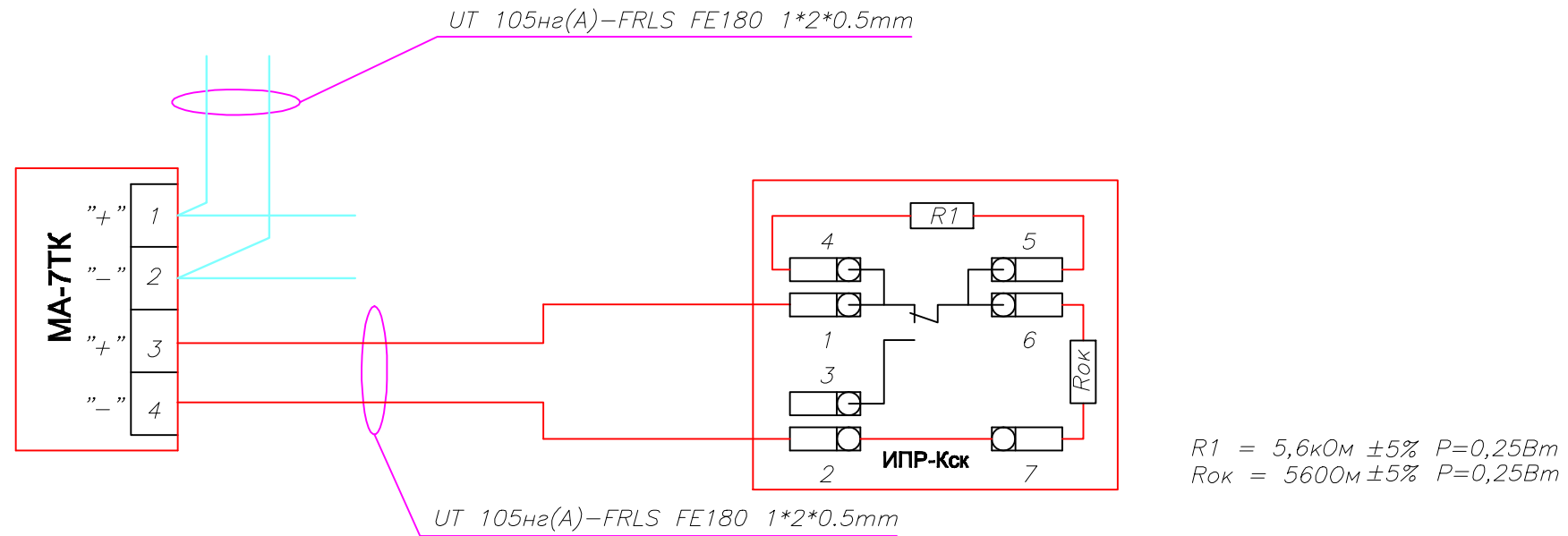
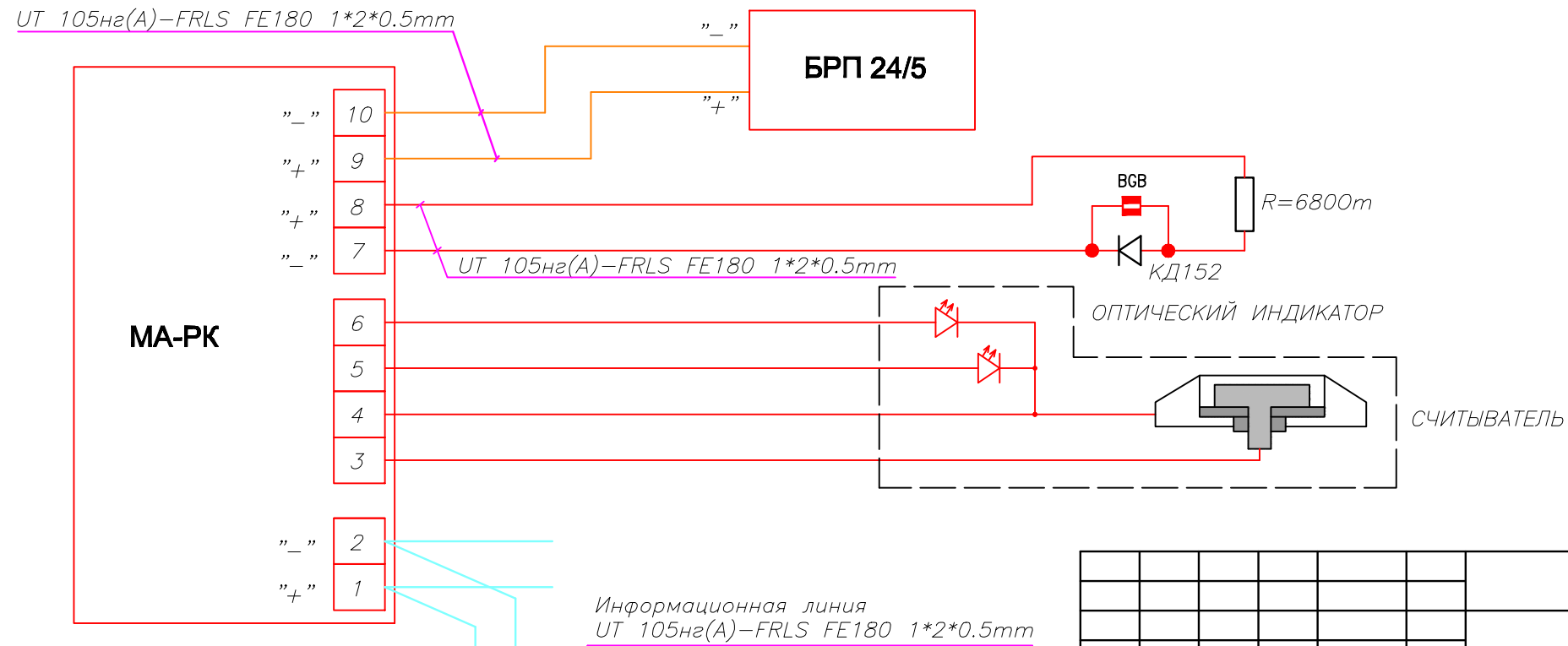


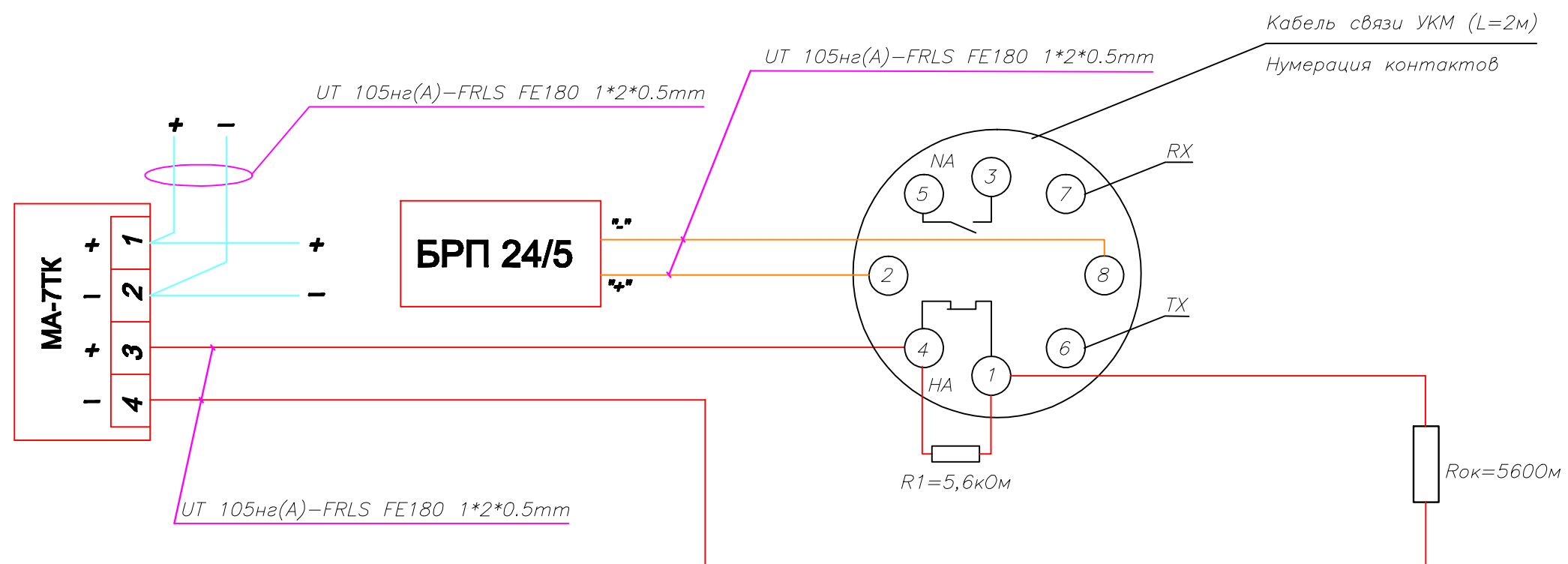
Схема соединения МА-РК и считывателя "Touch Memory"



UT 105нз(А)-FRLS FE180 1*2*0.5mm
 Используется для прокладки информационной линии взамен UTP-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2x0.5

						ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ			
Изм.	К.уч.	Дата	Лист	№ Док.	Подп.	АУГПТ			
									Стадия
						РП	5	7	
						СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ		ЗАО "Юнитест"	

Схема соединения МА-7ТК и устройства контроля массы (УКМ)



Цвет провода УКМ	N контакта	Примечание
Коричневый	1	max 50V/0,4A
Белый	2	+(6...30)VDC
Синий	4	max 50V/0,4A
Черный	8	-(6...30)VDC

Контакты RX, TX – только для калибровки УКМ

Состояние модуля	Положение контактов УКМ	
	NA	HA
Норма	ОТКРЫТ	ЗАКРЫТ
Неисправность УКМ		ОТКРЫТ
Уменьшение массы ГОТВ на 5% и более	ЗАКРЫТ	ОТКРЫТ

Производитель: ЗАО "Юнитест"
107023, г.Москва, Мажоров пер., г.14, стр.5
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

UT 105нг(A) FRLS FE 180 1*2*0.5mm
Используется для прокладки информационной линии взамен
UTP-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2x0.5

Изм.	К.уч.	Дата	Лист	№ Док.	Подп.	ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ			
						АУГПТ	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	7
						СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ЗАО "Юнитест"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Комплект основного оборудования</u>						
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления "Юнитроник-496".	ППКОПУ 03041-4-1		ЗАО "Юнитест" (495) 970-00-88	шт	1	
2	Плата связи.	"Юнитроник ПС-496"		—//—	шт	1	
3	Программное обеспечение.	Конфигуратор "Юнитроник V"		—//—	шт	1	
4	Кабель связи с компьютером.	Кабель 0-модемный		—//—	шт	1	
5	Ключ гоступа.	DS 1990A		—//—	шт	3	
6	Метка адресная охранно-пожарная.	"Юнитроник МА-7ТК"		—//—	шт	2	
7	Метка адресная пожарная.	"Юнитроник МА-7ТС"		—//—	шт	1	
8	Модуль адресный управляющий.	"Юнитроник МА-УОП"		—//—	шт	3	
9	Модуль адресации охранно-пожарный.	"Юнитроник МА-РК"		—//—	шт	1	
10	Извещатель пожарный сывмой.	ИП 212-90 "ОДИН ДОМА-2"		—//—	шт	3	
11	Извещатель пожарный ручной.	ИПР-Кск		—//—	шт	1	
12	Модуль газового пожаротушения.	МГПУ-15-100-12-ЭМ		ЗАО "ПОЖТЕХНИКА" +375 (212) 33-51-51	шт	1	
13	Табло светозвуковое "Газ уходи".	КОП-25 (С)		ЗАО "Юнитест" 8 (495) 970-00-88	шт	1	
14	Табло светозвуковое "Газ не входи".	КОП-25 (С)		—//—	шт	1	
15	Табло световое "Автоматика включена".	КОП-25		—//—	шт	1	
16	Считыватель накладной, металлический "Touch-Memory".	TR-R		—//—	шт	1	
17	Извещатель охранный магнитоконтактный.	ИО102-4		—//—	шт	1	
18	Блок резервного питания 24В, 5А.	БРП 24/5 26 Ач		—//—	шт	1	
19	Аккумулятор.	АКБ 26 Ач		—//—	шт	1	
20	Аккумулятор.	АКБ 7 Ач		—//—	шт	1	
21	Резистор 5,6 кОм. ± 5%.	МЛТ 0,25; 0,5		—//—	шт	1	
22	Резистор 1,5 кОм. ± 5%.	МЛТ 0,25; 0,5		—//—	шт	3	
23	Резистор 560 Ом. ± 5%.	МЛТ 0,25; 0,5		—//—	шт	1	

Примечание: Эксплуатационно-технический запас (10%) по количеству извещателей обеспечивает Заказчик.
Длина кабеля в спецификации учтена с процентом запаса на прокладку и монтаж.

Изм.	К.уч.	Дата	Лист	№ Док.	Подп.

АУГПТ

**Спецификация
оборудования**

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2
ЗАО "Юнитест"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Резистор 10 КОм. ± 5%	МЛТ 0,25; 0,5		—//—	шт	4	
25	Резистор 680 Ом. ± 5%	МЛТ 0,25; 0,5		—//—	шт	1	
26	Диод полупроводниковый	КД 152		—//—	шт	5	
<u>Кабель, трубы и фасонные изделия</u>							
1	Кабель информационной линии	УТ 105нз(А)-FRLS FE180 1*2*0.5mm		—//—	м		
2	Кабель шлейфов пожарной сигнализации	УТ 105нз(А)-FRLS FE180 1*2*0.5mm		—//—	м		
3	Кабель линий питания	УТ 105нз(А)-FRLS FE180 1*2*0.5mm		—//—	м		
4	Кабель линий управления	УТ 105нз(А)-FRLS FE180 1*2*0.5mm		—//—	м		
5	Кабель силовой	УТС 201нз(А)-FRLS (А) FE180 3*1.5мм2		—//—	м		
6	Труба ПВХ гофрированная, диаметром 16 мм.				м		
7	Кабель-канал (электрокороб) 20x15.				м		

Изм.	К.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Спецификация оборудования

Лист
2