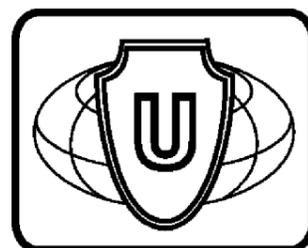


ЗАО "ЮНИТЕСТ"

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО "ЮНИТЕСТ"

Москва, 2014г.



ЗАО "ЮНИТЕСТ"

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПОЖАРНЫХ ПЛАМЕНИ "ПУЛЬСАР"
К АДРЕСНОЙ СИСТЕМЕ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
"ЮНИТРОНИК 496"

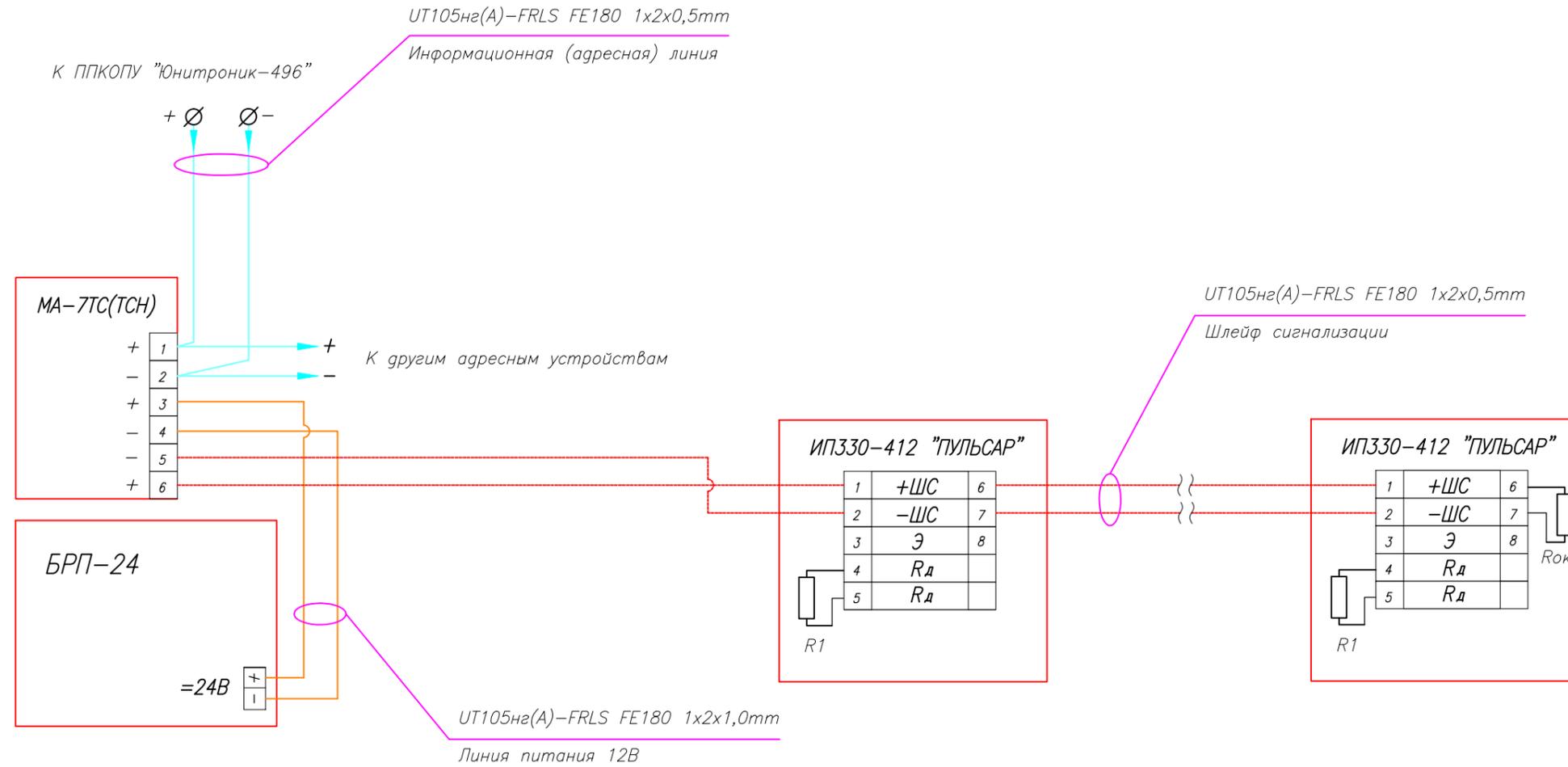
Москва, 2014г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ К АДРЕСНОЙ СИСТЕМЕ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ "ЮНИТРОНИК-496"		
1	Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП330-412 "ПУЛЬСАР 4-012С", "ПУЛЬСАР 4-012Н" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).	
2	а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	1
3	б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	2
4	Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НТ", "ПУЛЬСАР 4-012СТ" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).	
5	а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	3
6	б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	4
7	Схема параллельного подключения извещателя пожарного пламени ИП330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НК", "ПУЛЬСАР 4-012СК" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).	
8	а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	5
9	б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	6
10	Схема последовательного подключения извещателя пожарного пламени ИП330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НК", "ПУЛЬСАР 4-012СК" с нормально замкнутым контактом реле к метке адресной пожарной МА -7ТК.	7
11	Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП330-413 "ПУЛЬСАР 4-013Н", "ПУЛЬСАР 4-013С" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).	
12	а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	8
13	б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	9
14	Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП330-413 "ПУЛЬСАР 4-013НТ", "ПУЛЬСАР 4-013СТ" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).	
15	а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	10
16	б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)".	11

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-412 "ПУЛЬСАР 4-012С", "ПУЛЬСАР 4-012Н" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

R1 = 1 КОм ± 5%, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

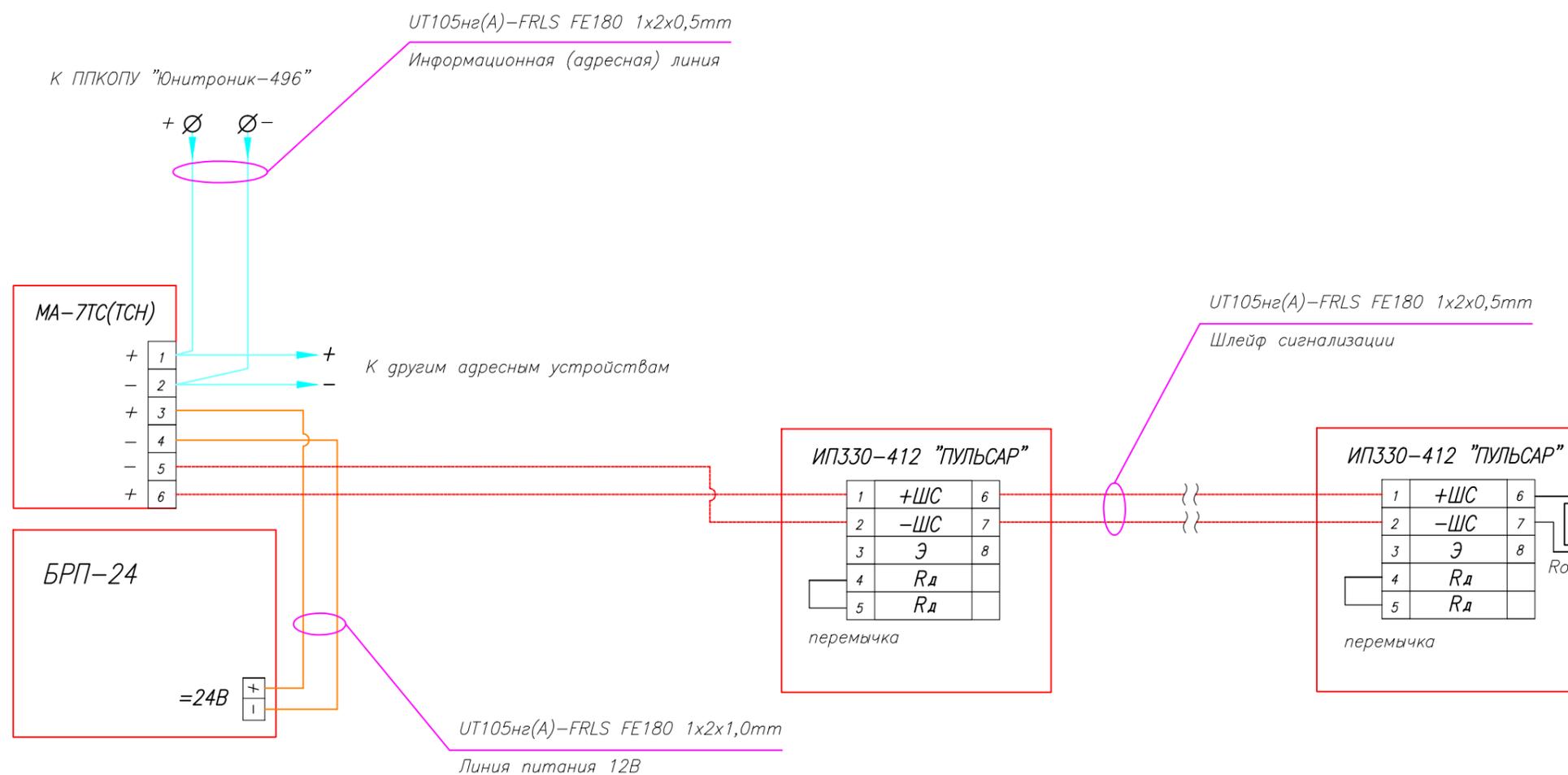
МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-412 "ПУЛЬСАР 4-012С", "ПУЛЬСАР 4-012Н" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



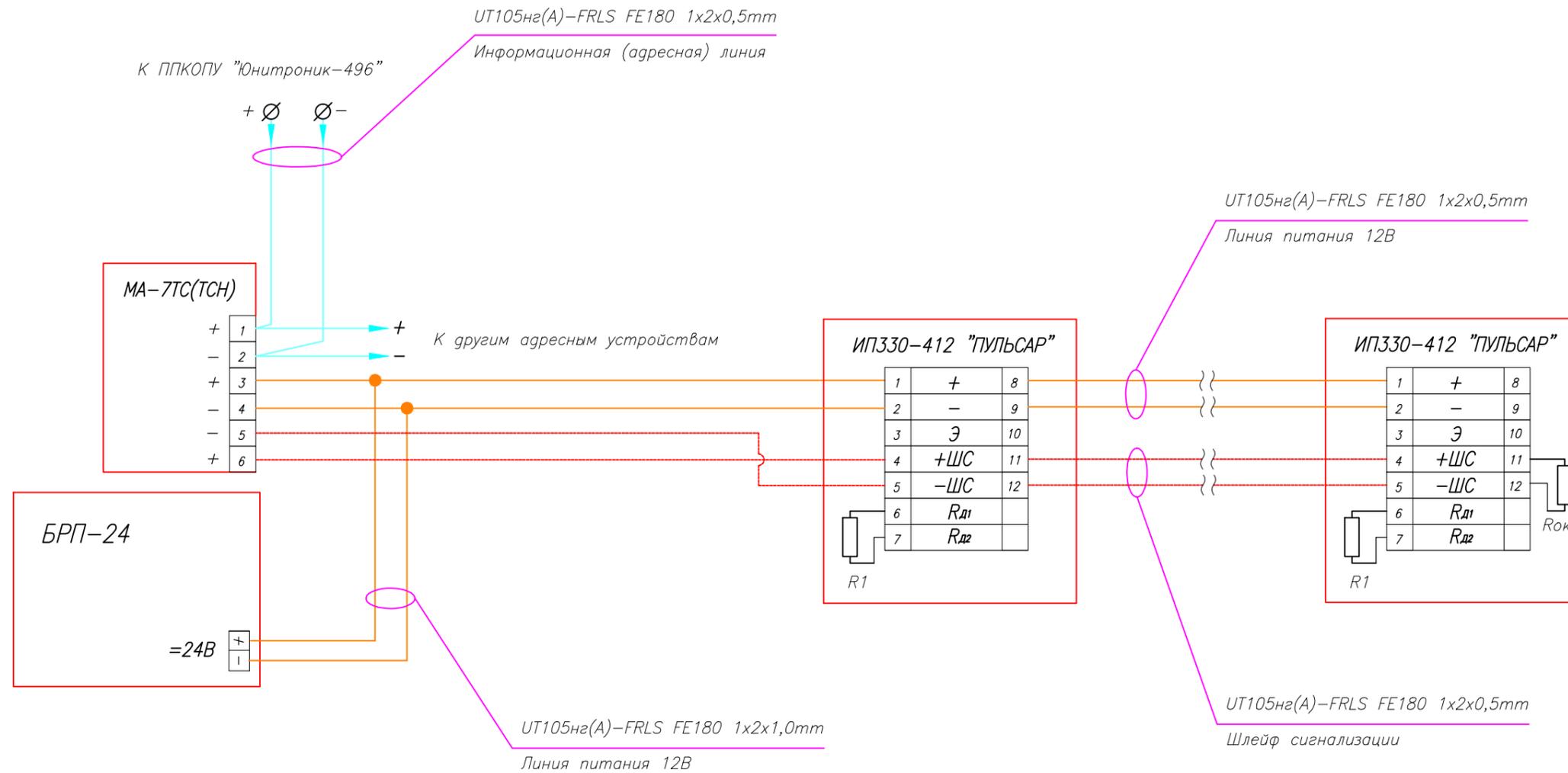
Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)
МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НТ", "ПУЛЬСАР 4-012СТ" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

R1 = 1 КОм ± 5%, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

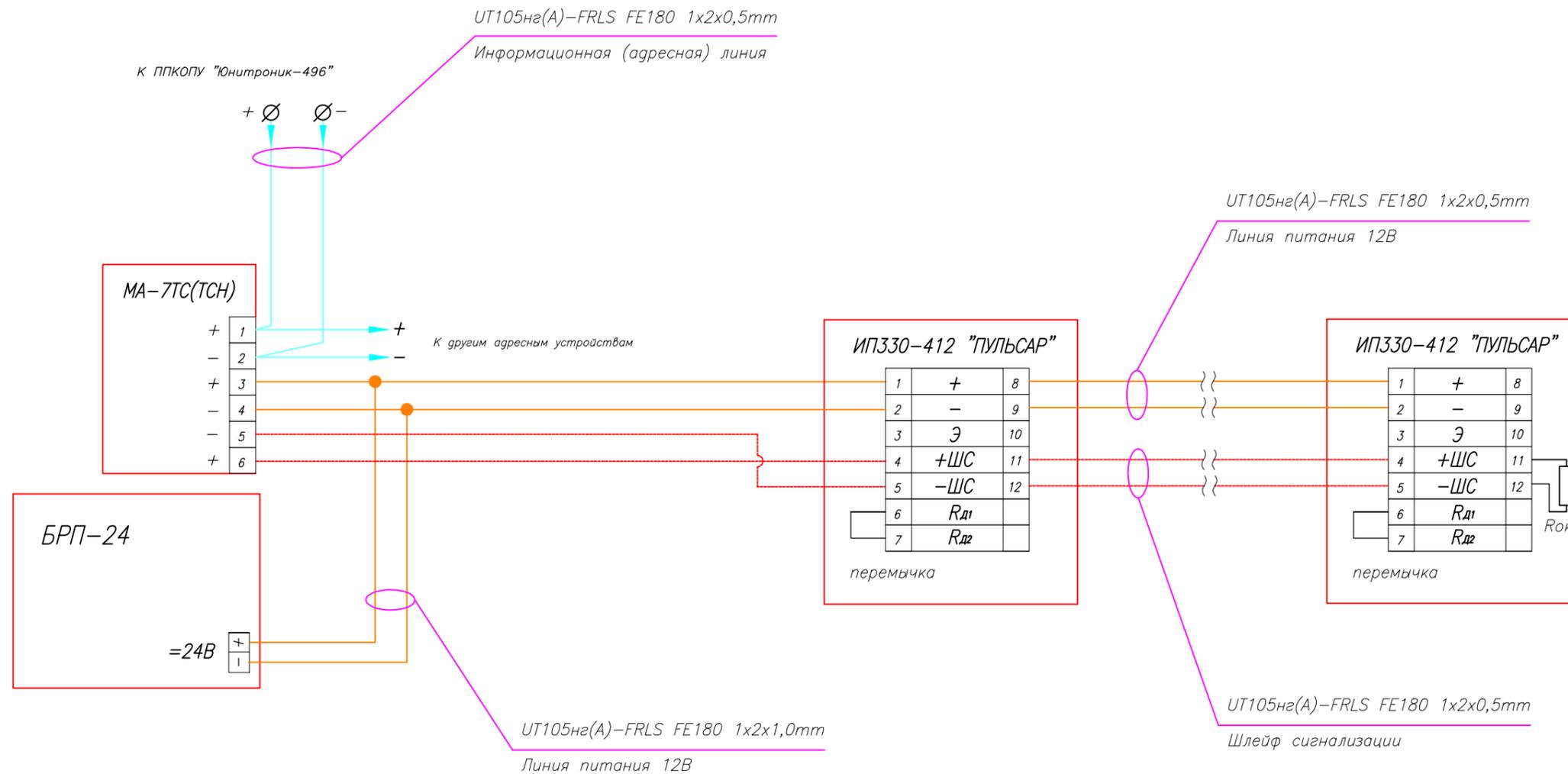
МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НТ", "ПУЛЬСАР 4-012СТ" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



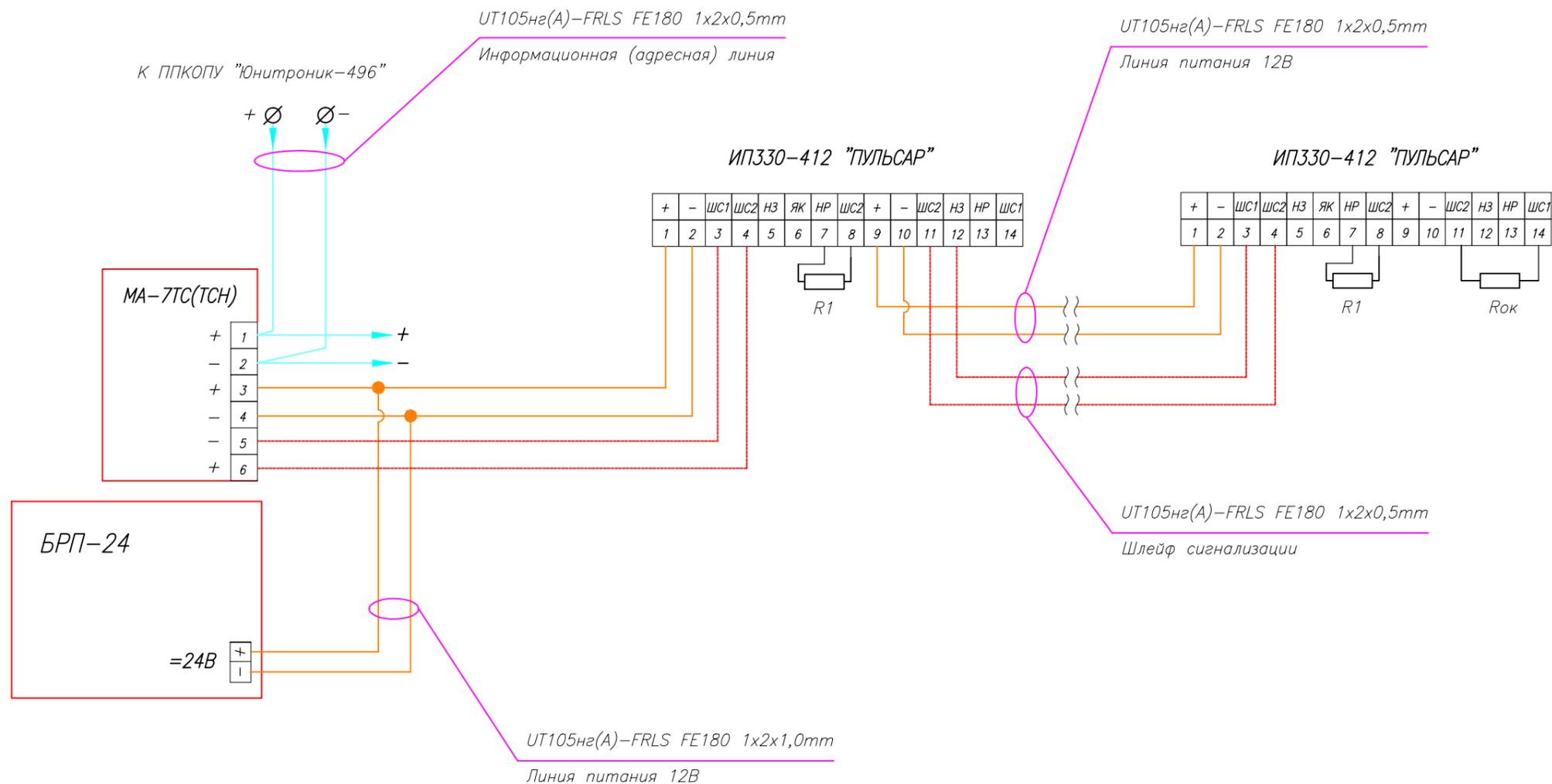
Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)
МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема параллельного подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НК", "ПУЛЬСАР 4-012СК" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

$R1 = 3,9 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

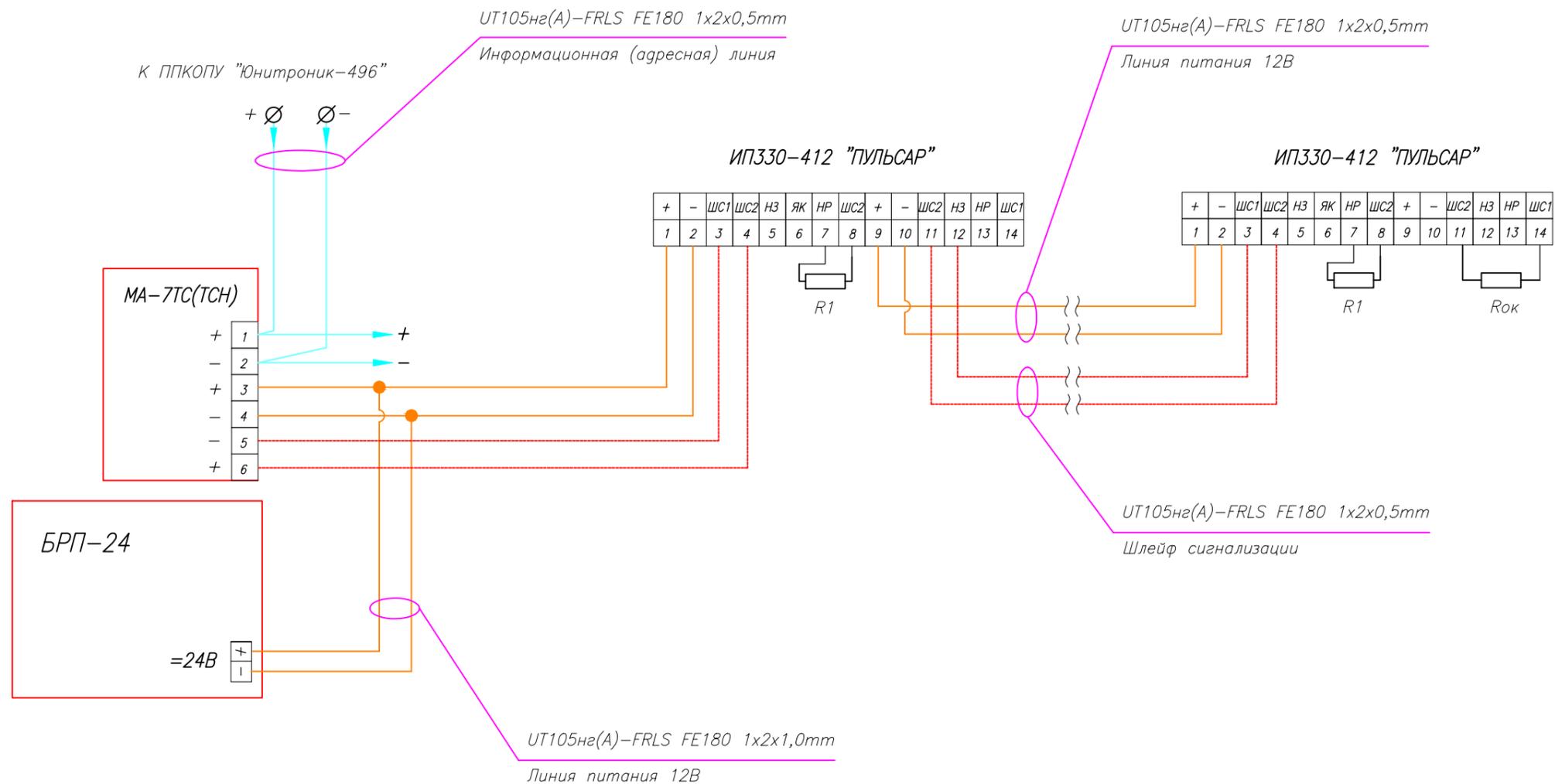
МА-7ТС: $R_{ок} = 10 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: $R_{ок} = 4,7 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема параллельного подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НК", "ПУЛЬСАР 4-012СК" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

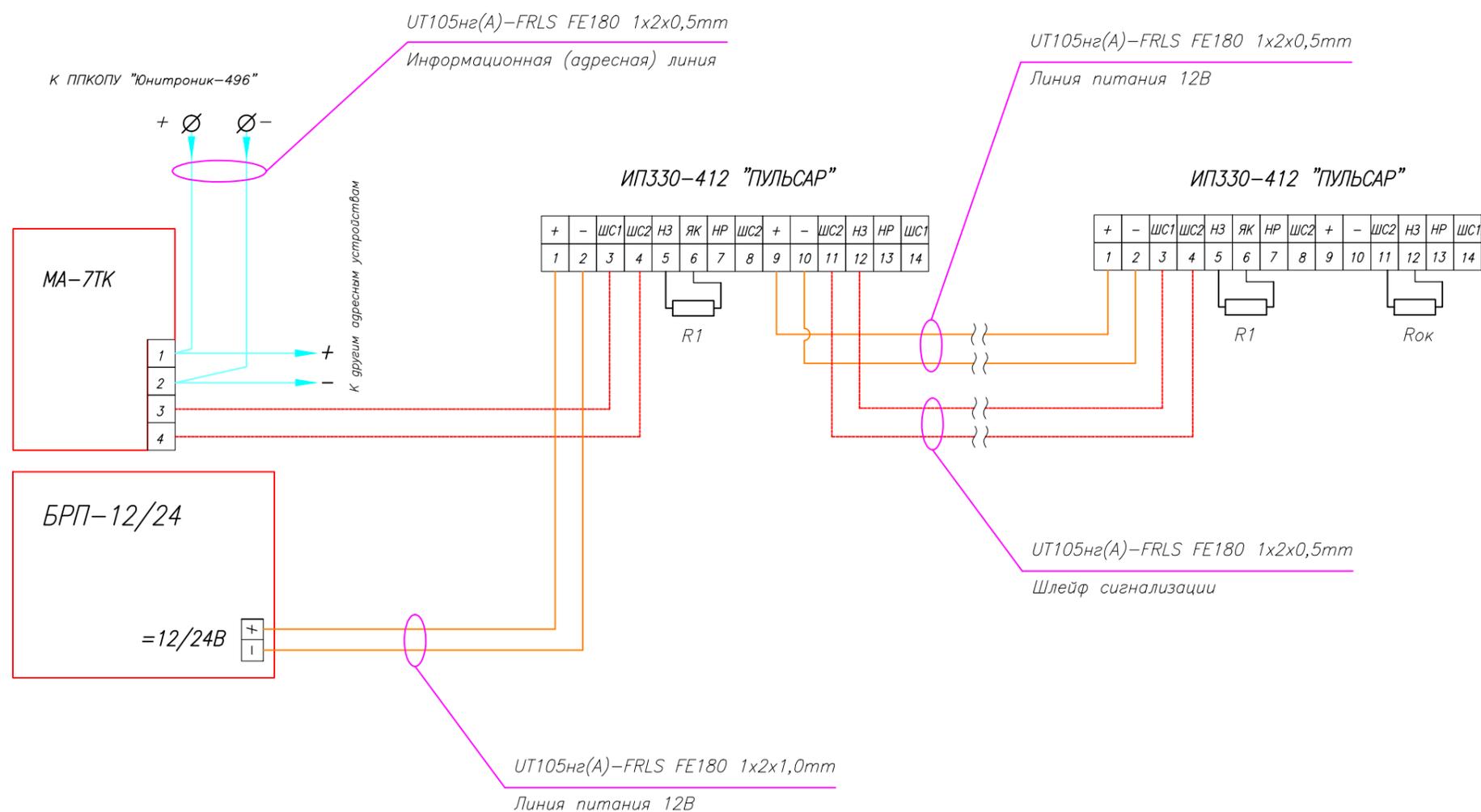
$R1 = 1 \text{ КОм} \pm 5\%, 0,25\text{Вт}$
(не входит в комплект поставки)

МА-7ТС: $Rок = 10 \text{ КОм} \pm 5\%, 0,25\text{Вт}$
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: $Rок = 4,7 \text{ КОм} \pm 5\%, 0,25\text{Вт}$
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема последовательного подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-412 "ПУЛЬСАР 4-012НК", "ПУЛЬСАР 4-012СК" с нормально замкнутым контактом реле к метке адресной пожарной МА -7ТК.



Примечание: длина ШС до 300 м, количество пожарных извещателей до 20 шт.

$R1 = 2,2 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

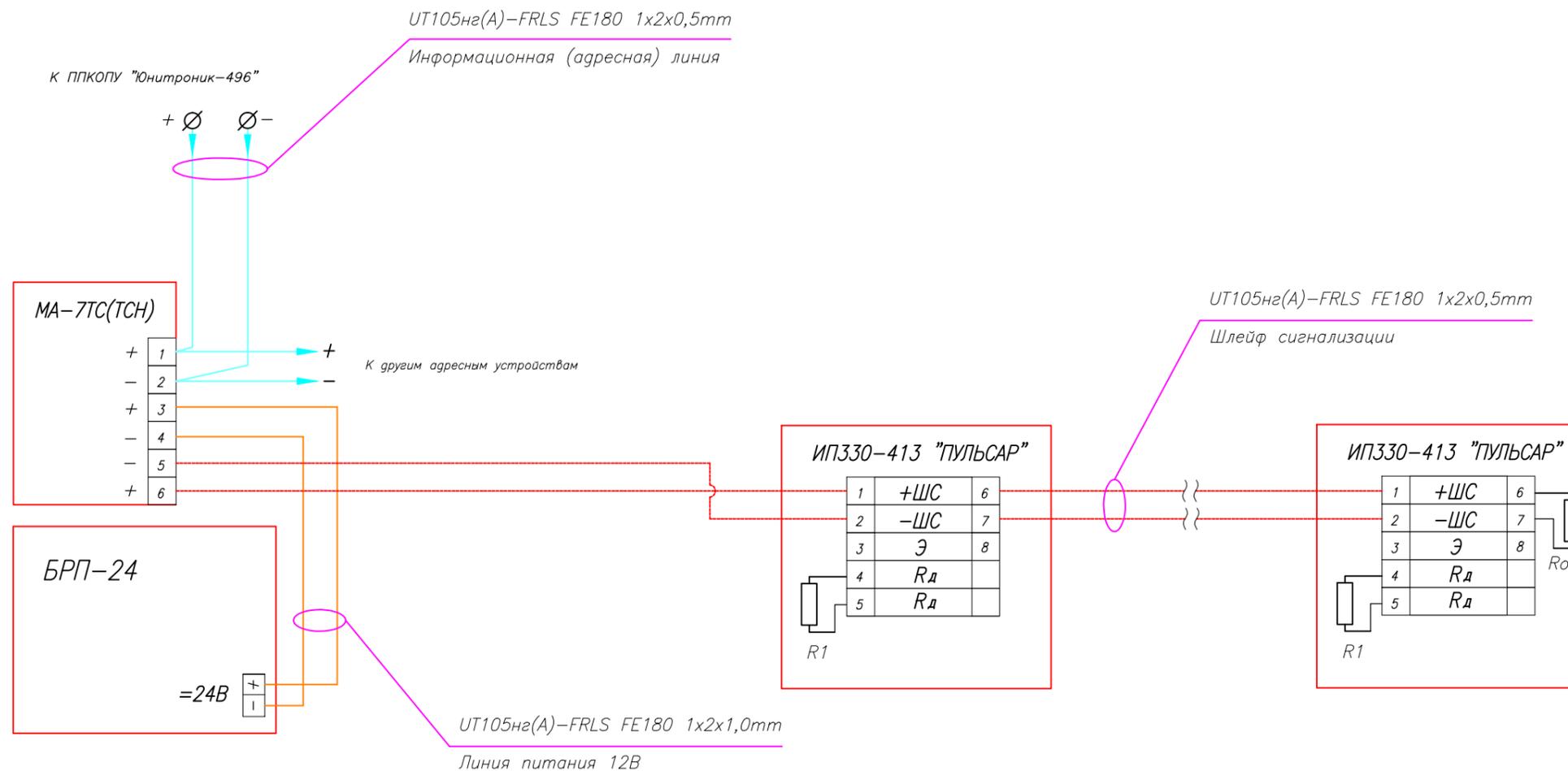
$R1 = 5,6 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

$Rок = 560 \text{ Ом} \pm 5\%$, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-413 "ПУЛЬСАР 4-013Н", "ПУЛЬСАР 4-013С" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

R1 = 1 КОм ± 5%, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

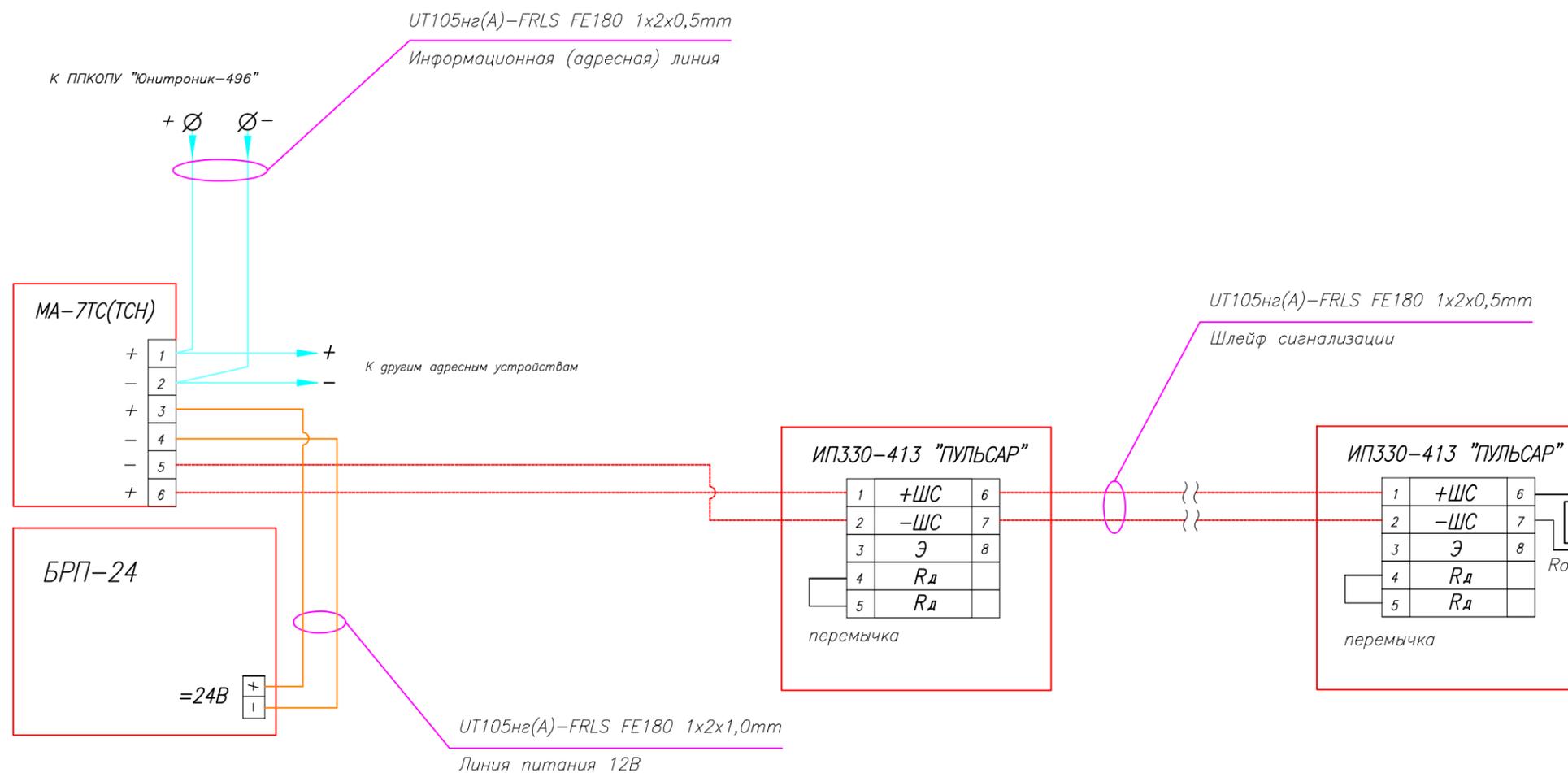
МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-413 "ПУЛЬСАР 4-013Н", "ПУЛЬСАР 4-013С" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



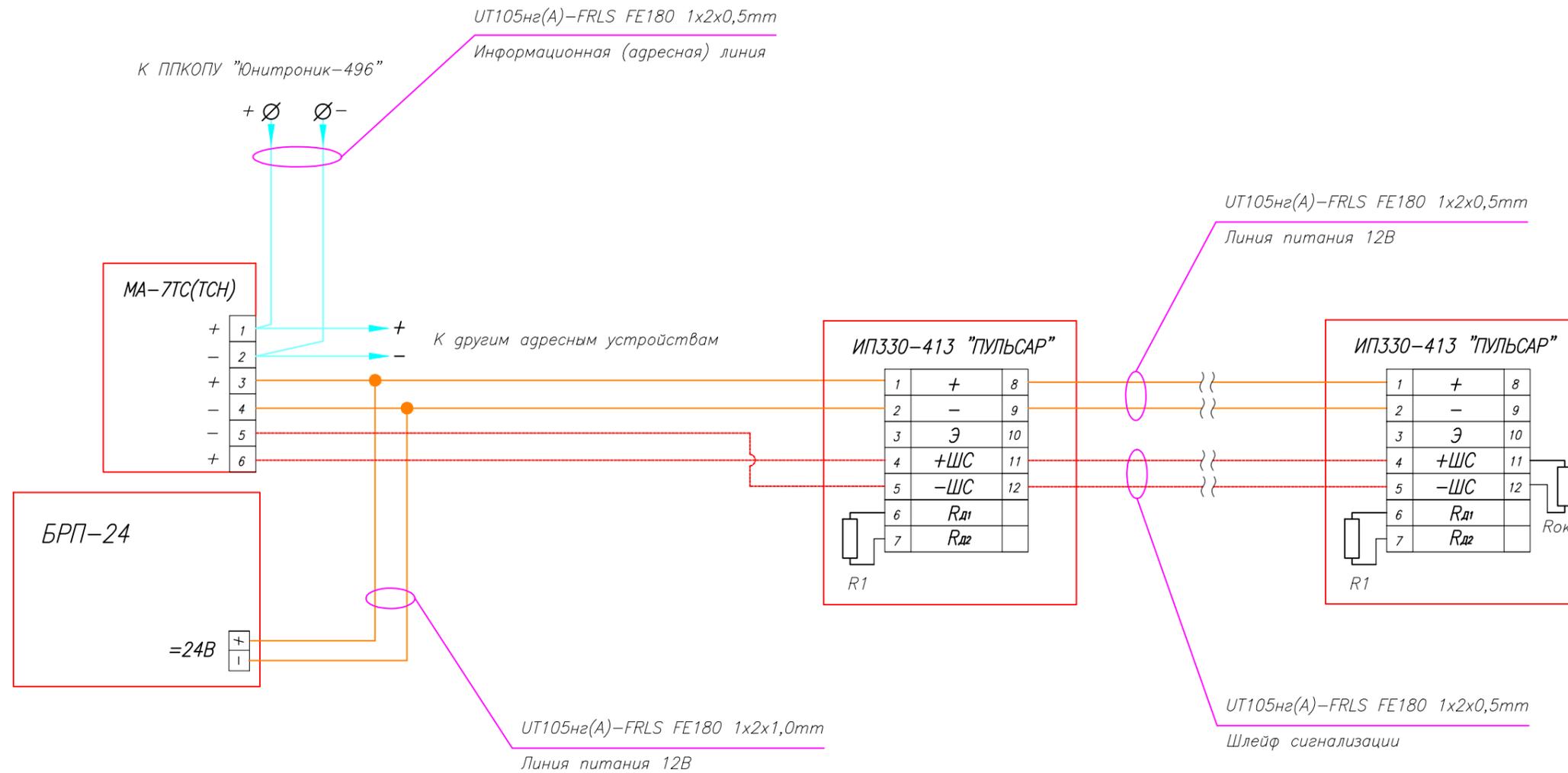
Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)
МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-413 "ПУЛЬСАР 4-013НТ", "ПУЛЬСАР 4-013СТ" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

R1 = 1 КОм ± 5%, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

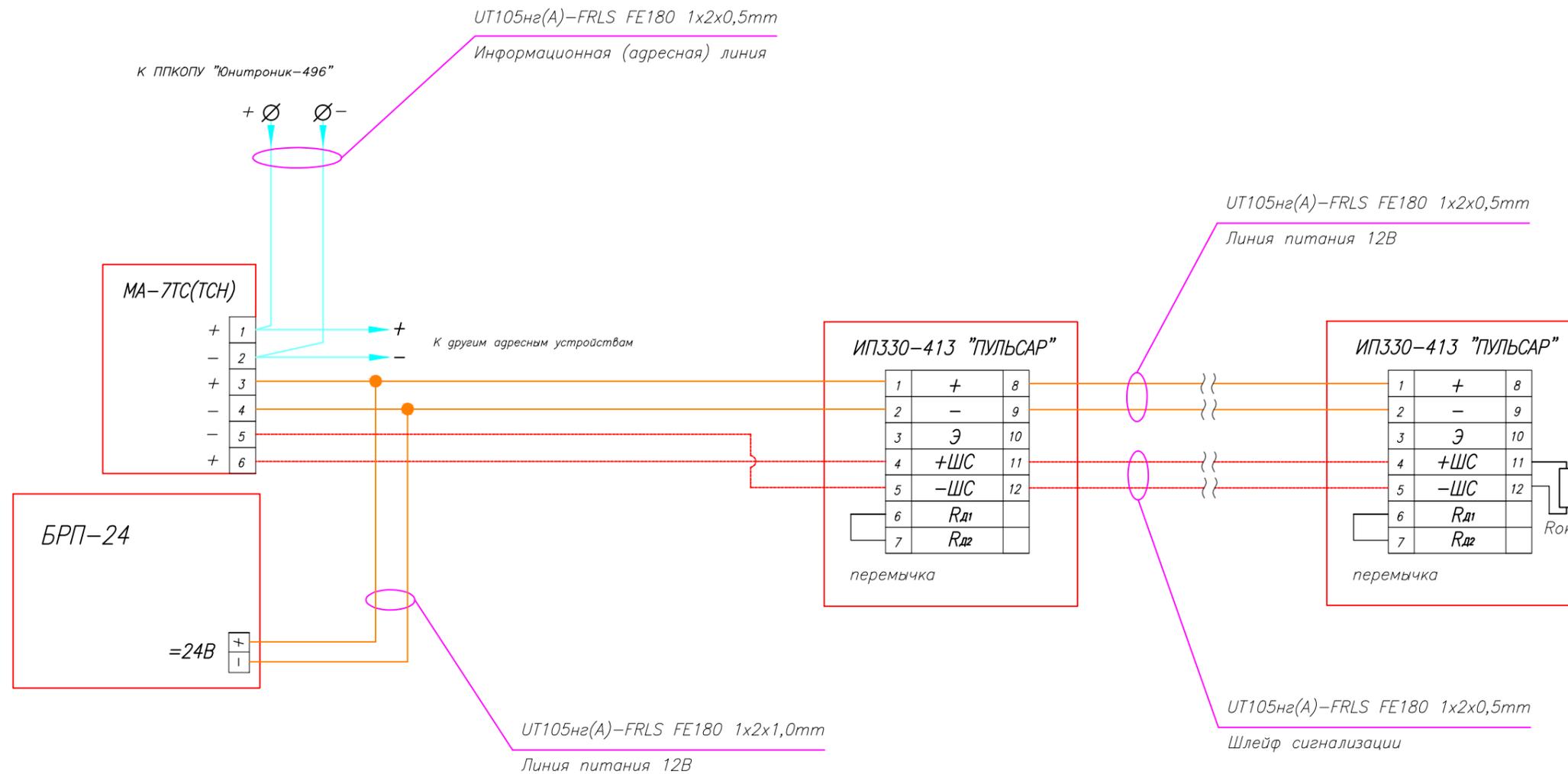
МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-413 "ПУЛЬСАР 4-013НТ", "ПУЛЬСАР 4-013СТ" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



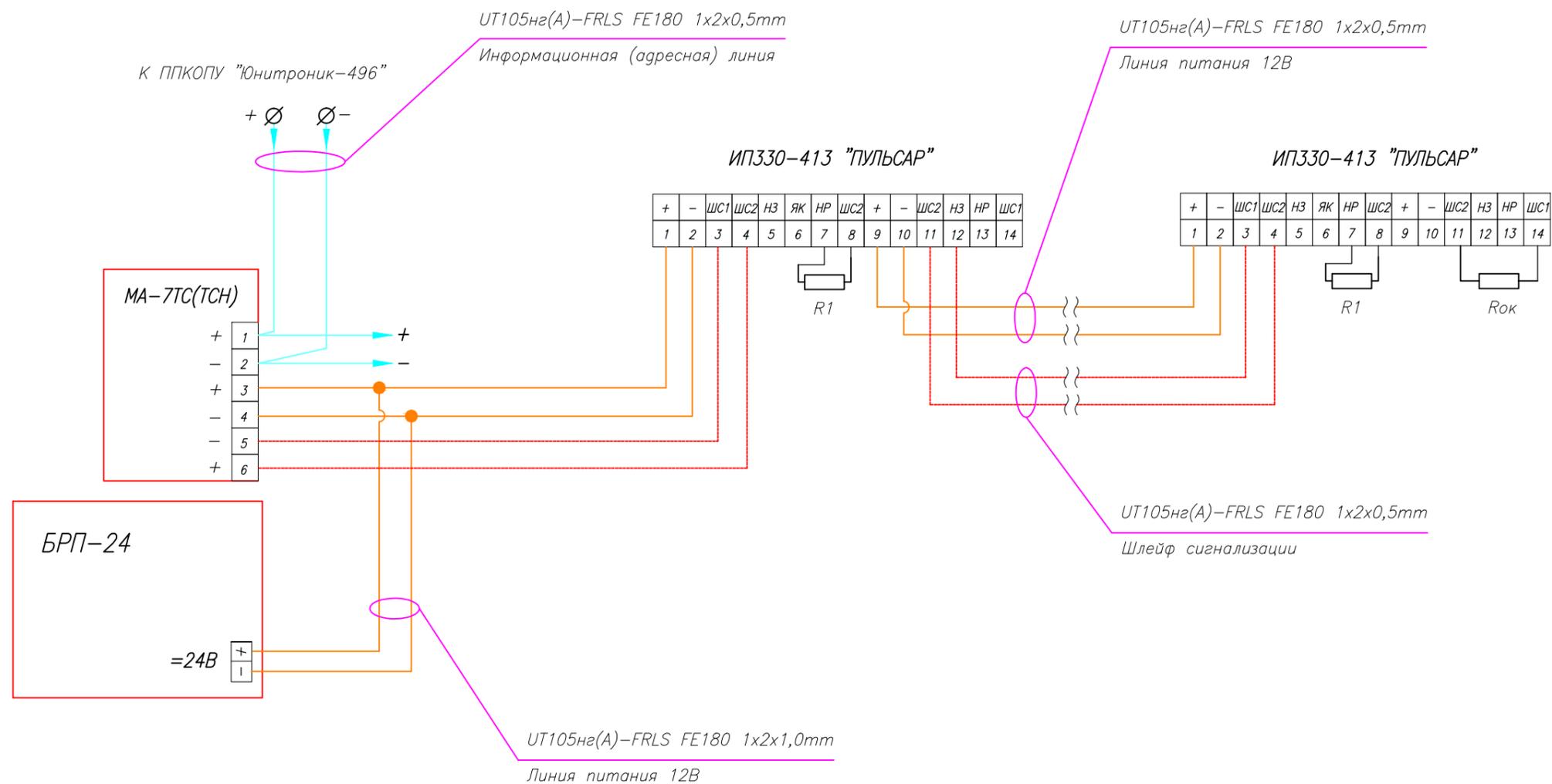
Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

МА-7ТС: Rок = 10 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)
МА-7ТСН: Rок = 4,7 КОм ± 5%, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема параллельного подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-413 "ПУЛЬСАР 4-013НК", "ПУЛЬСАР 4-013СК" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

а) с отдельной выдачей сигналов "ВНИМАНИЕ (ПОЖАР1)" и "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

$R1 = 3,9 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

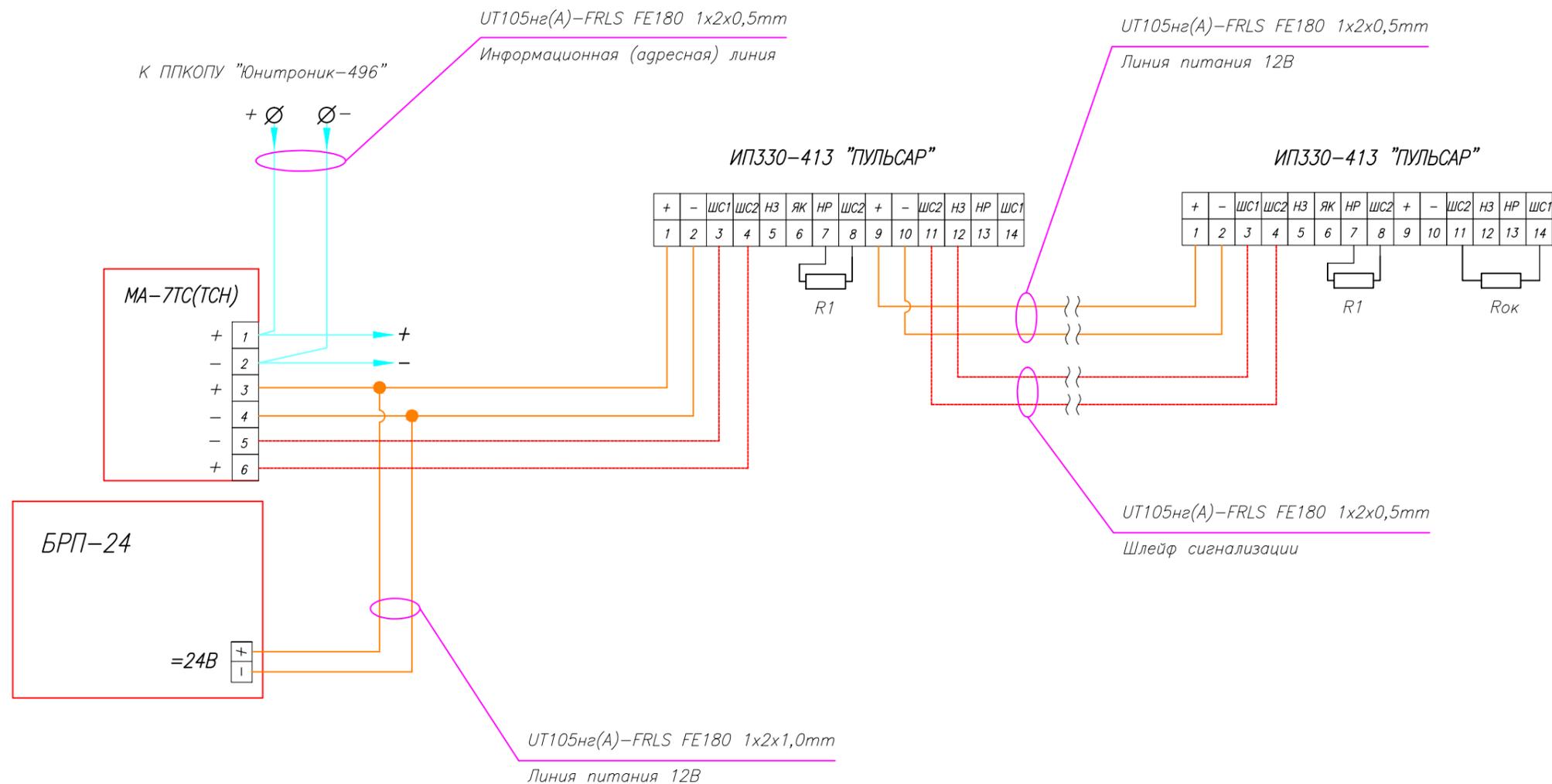
МА-7ТС: $R_{ок} = 10 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: $R_{ок} = 4,7 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема параллельного подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-413 "ПУЛЬСАР 4-013НК", "ПУЛЬСАР 4-013СК" к метке адресной пожарной МА-7ТС(ТСН).

б) с выдачей сигнала "ПОЖАР (ПОЖАР2)":



Примечание: длина ШС до 800 м, суммарный ток потребления пожарных извещателей для МА-7ТС до 1 мА
для МА-7ТСН до 2 мА

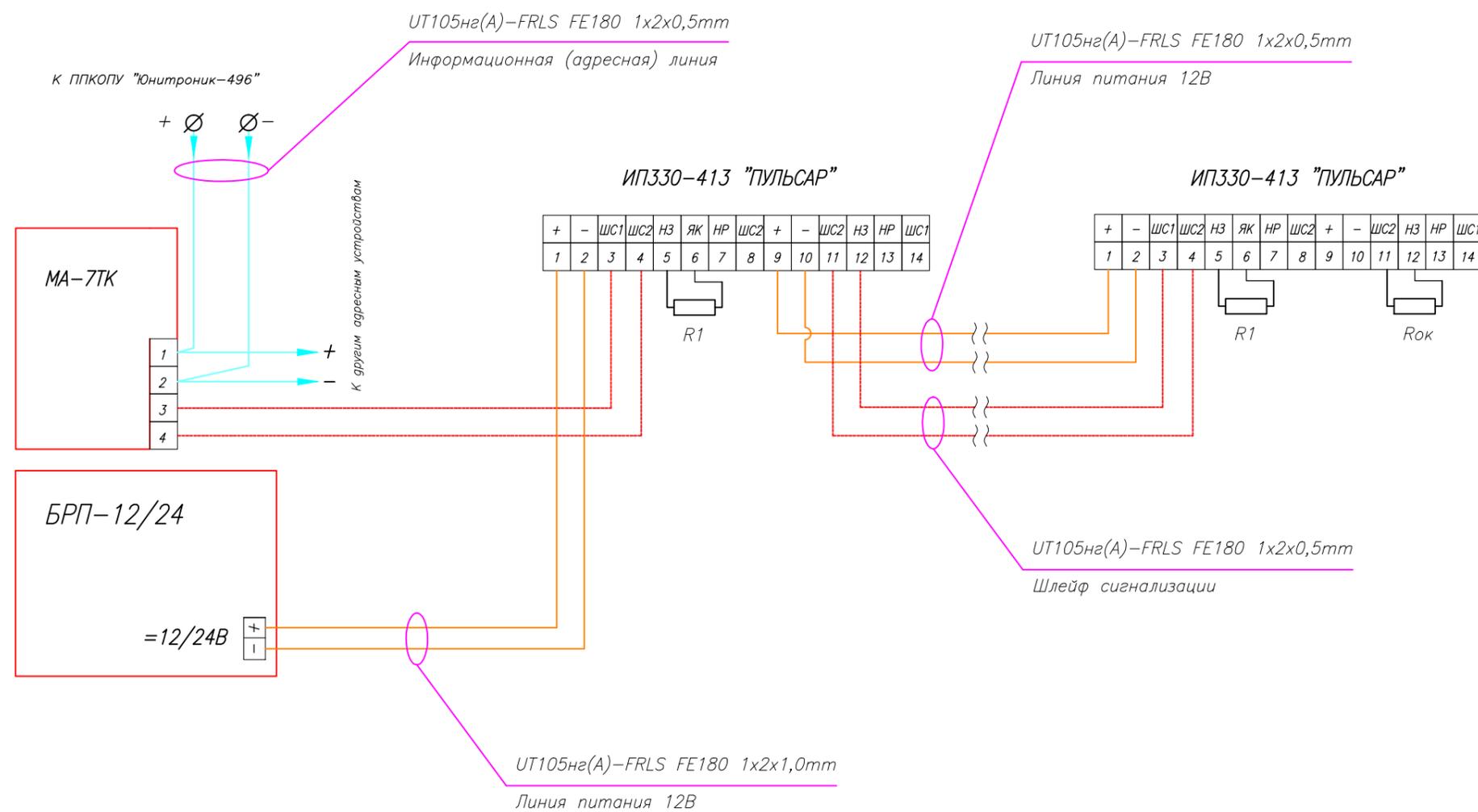
$R1 = 1 \text{ КОм} \pm 5\%, 0,25\text{Вт}$
(не входит в комплект поставки)

МА-7ТС: $R_{ок} = 10 \text{ КОм} \pm 5\%, 0,25\text{Вт}$
(входит в комплект поставки)

МА-7ТСН: $R_{ок} = 4,7 \text{ КОм} \pm 5\%, 0,25\text{Вт}$
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru

Схема последовательного подключения извещателя пожарного пламени ИП 330-413 "ПУЛЬСАР 4-013НК", "ПУЛЬСАР 4-013СК" с нормально замкнутым контактом реле к метке адресной пожарной МА-7ТК.



Примечание: длина ШС до 300 м, количество пожарных извещателей до 20 шт.

$R1 = 2,2 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Внимание", при срабатывании второго – сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

$R1 = 5,6 \text{ КОм} \pm 5\%$, 0,25Вт (при срабатывании одного извещателя выдается сигнал "Пожар")
(не входит в комплект поставки)

$Rок = 560 \text{ Ом} \pm 5\%$, 0,25Вт
(входит в комплект поставки)

Производитель: ЗАО "Юнитест"
Тел.: +7(495) 9-883-884, +7(495) 970-00-88
site: www.unitest.ru