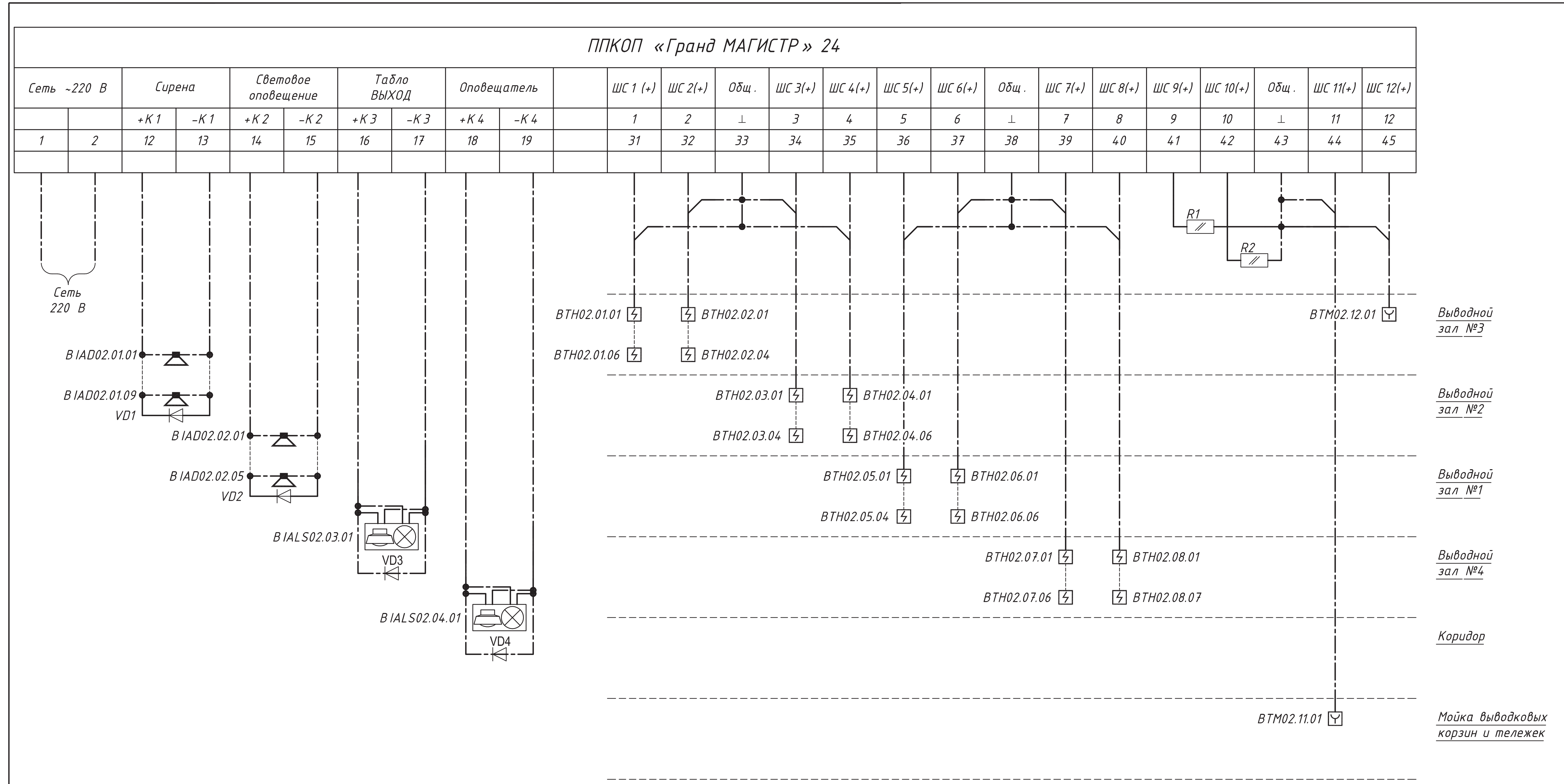
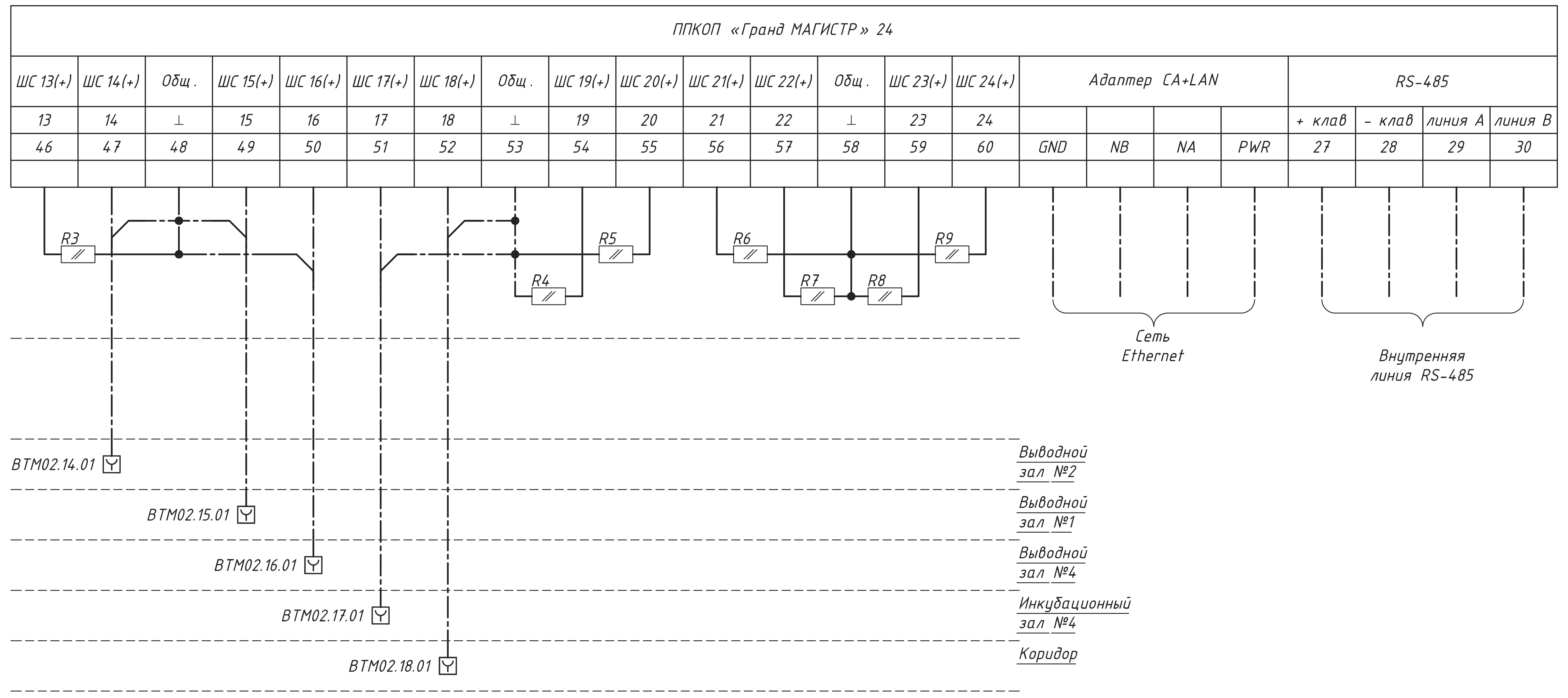

ППКОП «Гранд МАГИСТР» 24
Сеть ~220 В
Сирена
Световое оповещение
Табло ВЫХОД
Оповещатель
+К1
-К1
+К2
-К2
+К3
-К3
+К4
-К4
1
2
12
13
14
15
16
17
18
19
ШС 1 (+)
ШС 2(+)
Общ.
ШС 3(+)
ШС 4(+)
ШС 5(+)
ШС 6(+)
Общ.
ШС 7(+)
ШС 8(+)
ШС 9(+)
ШС 10(+)
Общ.
ШС 11(+)
ШС 12(+)
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
Сеть 220 В
B IAD02.01.01
B IAD02.01.09
VD1
B IAD02.02.01
B IAD02.02.05
VD2
B IALS02.03.01
VD3
B IALS02.04.01
VD4
R1
R2
BTH02.01.01
BTH02.01.06
BTH02.02.01
BTH02.02.04
BTH02.03.01
BTH02.03.04
BTH02.04.01
BTH02.04.06
BTH02.05.01
BTH02.05.04
BTH02.06.01
BTH02.06.06
BTH02.07.01
BTH02.07.06
BTH02.08.01
BTH02.08.07
BTM02.12.01
BTM02.11.01
Выводной зал №3
Выводной зал №2
Выводной зал №1
Выводной зал №4
Коридор
Мойка выводковых корзин и тележек


ППКОП «Гранд МАГИСТР» 24
ШС 13(+)
ШС 14(+)
Общ.
ШС 15(+)
ШС 16(+)
ШС 17(+)
ШС 18(+)
Общ.
ШС 19(+)
ШС 20(+)
ШС 21(+)
ШС 22(+)
Общ.
ШС 23(+)
ШС 24(+)
Адаптер CA+LAN
RS-485
+ клав
- клав
линия А
линия В
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
GND
NB
NA
PWR
27
28
29
30
R3
R4
R5
R6
R7
R8
R9
Сеть Ethernet
Внутренняя линия RS-485
BTM02.14.01
BTM02.15.01
BTM02.16.01
BTM02.17.01
BTM02.18.01
Выводной зал №2
Выводной зал №1
Выводной зал №4
Инкубационный зал №4
Коридор

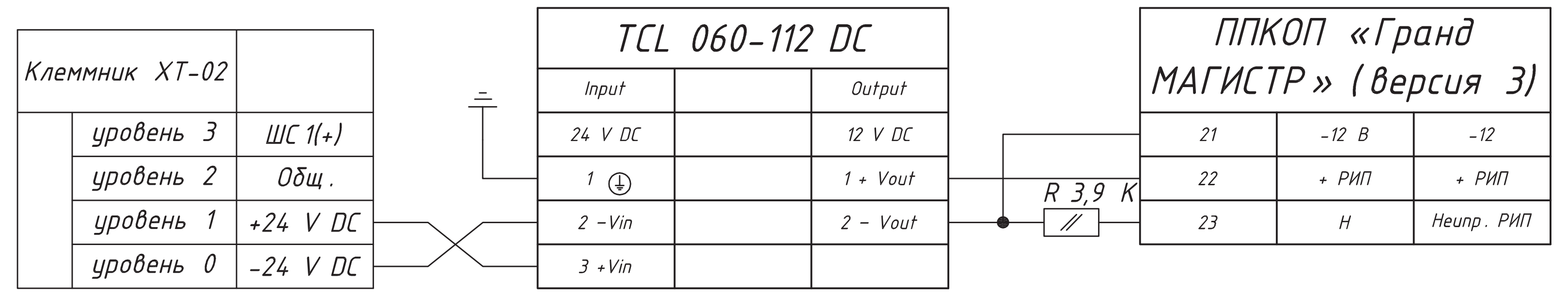
Поз. обозна-чения	Наименование	Кол.	Примечание
ARK02	ППКОП «Гранд МАГИСТР» (версия 3)	1	
	в составе: системный блок; блок клавиатуры		
BTH	Извещатель Пожарный дымовой оптико-	43	
	электронный неадресный		
	Аврора-ДН (ИП 212-78)	43	
BTM	Извещатель пожарный ИПР-К 2 ск	7	
	(ИОПР 513/101-4) в герметичном боксе		
B IAD	Оповещатель светоречевой ПКИ РС-1	14	
B IALS	Оповещатель охранно-пожарный	2	
	комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К		
R	МЛТ-0,125 7,5 кОм ±5% ОЖ 0.467.180 ТУ	8	
VD	2 Д 522 Б	4	

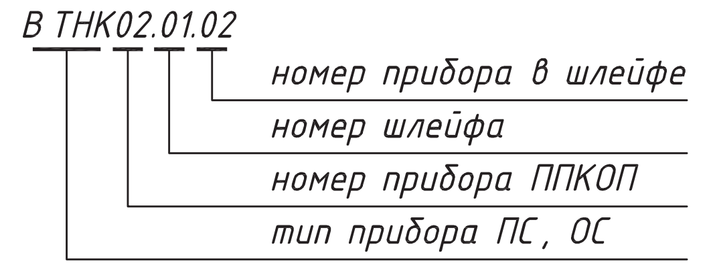
№ шлейфа	Параметр
1	КРАСНЫЙ
2	КРАСНЫЙ
3	КРАСНЫЙ
4	КРАСНЫЙ
5	КРАСНЫЙ
6	КРАСНЫЙ
7	КРАСНЫЙ
8	
9	
10	КРАСНЫЙ
11	КРАСНЫЙ
12	КРАСНЫЙ

№ ключа	Параметр
1	БРО_ПОСТ
2	БРО_ПОСТ
3	СИР_ПОСТ
4	СИР_ПОСТ

№ шлейфа	Параметр
13	КРАСНЫЙ
14	КРАСНЫЙ
15	КРАСНЫЙ
16	КРАСНЫЙ
17	КРАСНЫЙ
18	КРАСНЫЙ
19	
20	
21	
22	
23	
24	

Схема резервного электроснабжения
ППКОП «Гранд МАГИСТР» (версия 3)


Клеммник ХТ-02
уровень 3
уровень 2
уровень 1
уровень 0
ШС 1(+)
Общ.
+24 V DC
-24 V DC
TCL 060-112 DC
Input
Output
24 V DC
12 V DC
1
1 + Vout
2 -Vin
2 - Vout
3 +Vin
R 3,9 K
ППКОП «Гранд МАГИСТР» (версия 3)
21
22
23
-12 В
-12
+ РИП
Н
Неипр. РИП


B THK02.01.02
номер прибора в шлейфе
номер шлейфа
номер прибора ППКОП
тип прибора ПС, ОС

Расчет установленной мощности
ППКОП «Гранд МАГИСТР» 24 (версия 3)
при питании от аккумуляторной батареи:

Оборудование	Количество приборов, шлейфов	Потребление тока одним прибором, шлейфом, А:		Общее потребление тока приборами, шлейфами, А:	
		в дежурном режиме	в режиме «Тревога»	в дежурном режиме	в режиме «Тревога»
ППКОП «Гранд МАГИСТР» 24 (версия 3), шт.	1	0.2400	0.2400	0.2400	0.2400
Адаптер "МАГИСТРАТОР CA+LAN" (версия 3), шт.	1	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Извещатель пожарный дымовой Аврора-ДН (ИП 212-78), электропитание внешнее, шлейфы.	10	0.0016	0,0000	0.0160	0.0000
Извещатель пожарный ИПР-К 2 ск (ИОПР 513/101-4), шлейфы.	7	0.0016	0,0000	0.0112	0.0000
Оповещатель с записанным речевым сообщением ПКИ-РС 1, 12 В, 50 мА, шт.	14	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000
Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К, 12 В, 2 х 20 мА, шт.	2	0.0000	0,0400	0.0000	0.0800
Не используемые шлейфы	9	0.0016	0,0016	0.0144	0.0144
Всего, ток нагрузки, А:				0.4816	0.5344
Всего, мощность, Вт:				5.7792	6.4128

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция инкубатора		
Разработал		Лаптев			03.17	Инкубатор.	Стадия	Лист	Листов
Проверил					03.17		Р	15	
Зав. груп.					03.17	ARK02. Схема АПС	ООО "КОНСОМ" г. Старый Оскол		
Н. контр.					03.17			

Формат А3х4

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