Схема внешних соединений СПИ MARCS. Автономная бесперсональная котельная.

ППКУОП Гранит-3
плата блока
питания
Пожар
ПЦН3
НР
ПР
НЗ

ППКУОП Гранит-3
плата контроллера
Внимание
ПЦН1
ПЦН1
ПЦН1
Неисправность
ПЦН4
ПЦН4
ПЦН4

БУС-4
Реле
Р 1.1 1
Р 1.2 2
Р 1.3 3

Преобразователь протокола
4 5 6
OUT IN --
+12 CLK --
1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 OUT
14
MARCS
9
10
11
12
15
3
2
Пожар 8
Внимание 7
Неисправность связи 6
Неисправность 5
Питание 4
1
R1 R1 R1 R1
R2 R2 R2 R2
13
16
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 +12 - +12 - IN

A1 - плата РИП-12 исп.04П
F1 - предохранитель, установленный в XT1 (типа ВПТ6-10, 2А)
X1 - клемма подключения к "+" батареи (красный провод)
X2 - клемма подключения к "-" батареи
XT1 - клеммник подключения 220 В
XT1/A1 - клеммник подключения на плате, к выходному напряжению РИП-12 исп.04П
XT2 - клеммник подключения на плате,
к оптореле

РИП-12 исп.04П
A1
F1
XT1
1 ФАЗА"L"
2 "НЕЙТРАЛЬ"
XT2
K1:1 (Uвых) 1
K1:2 2
K2:1 (Uаб) 3
K2:2 4
K3:1 (Uсеть) 5
K3:2 6
XT1
+ 12 V 1
+ 12 V 2
0 V 3
0 V 4
"АКБ +" XN3
"АКБ -" XN4
X1 X2

Датчик
температуры, T1
1
2
3
питание +
питание -
мА
+
Uпит
-
Витая пара экранированная F/UTP категория 5е 4
пары (26 AWG) многожильная LSZH нг(С)-HF

Датчик
температуры, T2
1
2
3
питание +
питание -
мА
+
Uпит
-
Витая пара экранированная F/UTP категория 5е 4
пары (26 AWG) многожильная LSZH нг(С)-HF

Датчик
давления
1
2
3
GND
питание +
питание -
мА
+
Uпит
-
Витая пара экранированная F/UTP категория 5е 4
пары (26 AWG) многожильная LSZH нг(С)-HF

Счетчик газа
1 GND
2
3 Импульсный выход

Извещатель охранный
точечный
магнитоконтактный
1 2 3

Извещатель охранный поверхностный
оптико – электронный Астра
Relay
+12 GND

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

Руководство по эксплуатации СПИ MARCS. Автономная бесперсональная котельная.

Стадия	Лист	Листов