

## Разъёмы и клеммники модуля МУП-RS4-10

X1 (приборная часть – 2EDGV-5.0-02P, кабельная часть – 2EDGK-5.0-02P)

| № п/п | Номер контакта | Цепь      | Индекс | Дополнительные сведения |
|-------|----------------|-----------|--------|-------------------------|
| 1.    | 1              | ~220В «0» |        | нулевой провод          |
| 2.    | 2              | ~220В     |        | фазовый провод 220В     |

X2.1 (клеммник нажимной; «потенциальные» входы обратной связи каналов ТУ3, ТУ4)

| № п/п | Номер контакта | Цепь    | Индекс | Дополнительные сведения                   |
|-------|----------------|---------|--------|---|
| 1.    | 1              | -КТУ4-1 | 3      | Контроль напряжения обр. связи канала ТУ4 |
| 2.    | 2              | +КТУ4-1 |        |   |
| 3.    | 3              | -КТУ3-1 | 2      | Контроль напряжения обр. связи канала ТУ3 |
| 4.    | 4              | +КТУ3-1 |        |   |

X2.2 (клеммник нажимной; «потенциальные» входы обратной связи каналов ТУ1, ТУ2)

| № п/п | Номер контакта | Цепь    | Индекс | Дополнительные сведения                   |
|-------|----------------|---------|--------|---|
| 1.    | 1              | -КТУ2-1 | 1      | Контроль напряжения обр. связи канала ТУ2 |
| 2.    | 2              | +КТУ2-1 |        |   |
| 3.    | 3              | -КТУ1-1 | 0      | Контроль напряжения обр. связи канала ТУ1 |
| 4.    | 4              | +КТУ1-1 |        |   |

X3 (клеммник нажимной; выходы управляющих реле модуля)

| № п/п | Номер контакта | Цепь | Индекс | Дополнительные сведения                    |
|-------|----------------|------|--------|--|
| 1.    | 1              | ТУ4  | 3      | Канал телеуправления 4<br>~250В 1А =24В 1А |
| 2.    | 2              | ТУ4  |        |  |
| 3.    | 3              | ТУ3  | 2      | Канал телеуправления 3<br>~250В 1А =24В 1А |
| 4.    | 4              | ТУ3  |        |  |
| 5.    | 5              | ТУ2  | 1      | Канал телеуправления 2<br>~250В 1А =24В 1А |
| 6.    | 6              | ТУ2  |        |  |
| 7.    | 7              | ТУ1  | 0      | Канал телеуправления 1<br>~250В 1А =24В 1А |
| 8.    | 8              | ТУ1  |        |  |

X4.1 (клеммник нажимной; входы ТС от устройств с выходом типа «сухой контакт»)

| № п/п | Номер контакта | Цепь   | Индекс | Дополнительные сведения      |
|-------|----------------|--------|--------|------------------------------|
| 1.    | 1              | Общий  |        |                              |
| 2.    | 2              | К2     | 5      | вход свободного назначения   |
| 3.    | 3              | КТУ4-2 | 3      | контроль ТУ4 (от сух. конт.) |
| 4.    | 4              | КТУ3-2 | 2      | контроль ТУ3 (от сух. конт.) |

Х4.2 (клеммник нажимной; входы ТС от устройств с выходом типа «сухой контакт»)

| № п/п | Номер контакта | Цепь      | Индекс | Дополнительные сведения      |
|-------|----------------|-----------|--------|------------------------------|
| 1.    | 1              | Общий     |        |                              |
| 2.    | 2              | Вых. +12В |        | Для подключения. доп. реле   |
| 3.    | 3              | К1        | 4      | вход свободного назначения   |
| 4.    | 4              | КТУ2-2    | 1      | контроль ТУ2 (от сух. конт.) |
| 5.    | 5              | КТУ1-2    | 0      | контроль ТУ1 (от сух. конт.) |

Х5 (клеммник нажимной; вход интерфейса RS-485)

| № п/п | Номер контакта | Цепь                   | Индекс | Дополнительные сведения    |
|-------|----------------|------------------------|--------|----------------------------|
| 1.    | 1              | “А”                    |        | Вход “А” интерфейса RS-485 |
| 2.    | 2              | “В”                    |        | Вход “В” интерфейса RS-485 |
| 3.    | 3              | «-» питания интерфейса |        | Вход -12В от концентратора |
| 4.    | 4              | «+» питания интерфейса |        | Вход +12В от концентратора |

Замечания:

1. При подключении к выходам управляющих реле модуля контакторов и/или пускателей следует учитывать их пусковой ток, который не должен превышать 1А; в противном случае следует использовать соответствующее промежуточное реле. Параллельное включение контакторов и/или пускателей допускается при условии исполнения вышеуказанных требований.
2. Контроль срабатывания каналов ТУ может осуществляться либо по наличию/отсутствию напряжения на контактах клеммников Х2.1, Х2.2, либо через входы ТС на контактах клеммников Х4.1, Х4.2, подключаемые к выходам типа «сухой контакт» устройств управления. Все входы КТУ и ТС могут использоваться независимо друг от друга.
3. Ко входам –КТУ подключается минусовой (обычно это общий) или нулевой провод контролируемой цепи; ко входам +КТУ подключается плюсовой или фазовый провод контролируемой цепи.
4. В зависимости от напряжения между входами –КТУ и +КТУ следует установить или снять перемычку на соответствующем входе: перемычка одета - контроль напряжения 24/110В, перемычка снята - контроль напряжения 120/220В.
5. Выход +12В (конт.2 Х4.2) предназначен для подключения питания дополнительных реле; защищён самосрабатывающим предохранителем 200мА. К данному выходу допускается подключать только маломощные промежуточные реле, суммарный пусковой ток которых не превышает указанного значения; подключение пускателей любого типоразмера запрещено.
6. При подключении модулей к интерфейсу RS-485 следует соблюдать соответствующую стандартную топологию линии связи RS-485 и правила подключения к ней. На последнем устройстве в линии связи RS-485 следует установить перемычку «Т». Входы питания интерфейса предназначены для обеспечения работы интерфейса при пропадании внешнего питания 220В.
7. При пропадании внешнего питания 220В реле запомнят свое состояние и разомкнутся, при восстановлении питания 220В реле восстановят своё состояние до отключения.