

ПАСПОРТ

Модуль аналогового вывода
PRO-Relay 2 24B EKF PROxima

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль аналогового вывода для программируемого реле PRO-Relay EKF PROxima предназначен для увеличения количества точек аналогового вывода процессорного модуля. Позволяют подключать к программируемому реле исполнительные механизмы, управляемые аналоговым сигналом 0..10В или 0..20мА.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

| Характеристики | Описание | | |
|---|--|---|---------------------------|
| | Режим работы – Напряжение | Режим работы – Ток | |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В | 20.4..28.8 | | |
| Диапазон аналогового сигнала | 0...10В Сопротивление нагрузки должно быть более 500 Ом | 0..20мА Сопротивление нагрузки должно быть менее 500 Ом. | |
| Разрешение | 10 мВ | 40 мкА | |
| Цифровой выход | 0.00..10.00 В | 0.00..20.00 мА | |
| Точность | ±2.5% | ±2.5% | |
| Количество каналов | 2 | 2 | |
| Назначение контактов клемм | C1, C2 | общая клемма | |
| | V1, V2 | Напряжение между клеммами V и C. | - |
| | I1, I2 | - | Ток между клеммами I и C. |
| | + | Внешний источник питания +24 В постоянного тока (+) | |
| | - | Внешний источник питания +24 В постоянного тока (-) | |
| Температура окружающей среды | -20°..55°С | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | | |
| Степень защиты | IP20 | | |

Режим работы аналогового выхода настраивается через процессорный модуль, настройкой DR регистра.

Таблица 2

| DR No. | Настройка | Значение |
|--------|-------------------|--|
| DRD0 | AQ01 режим работы | 0, режим работы «напряжение». Если процессорный модуль остановлен, на выходе – 0. |
| DRD1 | AQ02 режим работы | 1, Режим работы «ток». Если процессорный модуль остановлен, на выходе – 0. |
| DRD2 | AQ03 режим работы | 2, режим работы «напряжение». Если процессорный модуль остановлен, на выходе последнее значение. |
| DRD3 | AQ04 режим работы | 3, Режим работы «ток». Если процессорный модуль остановлен, на выходе последнее значение. |

Примечание: Если значение не в диапазоне от 0 до 3, то значение принимается за 0. Основные элементы модуля представлены на рисунке 1.

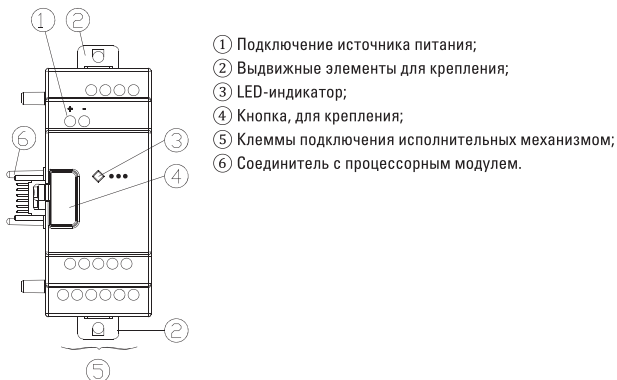


Рис. 1

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры модуля представлены на рисунке 2.

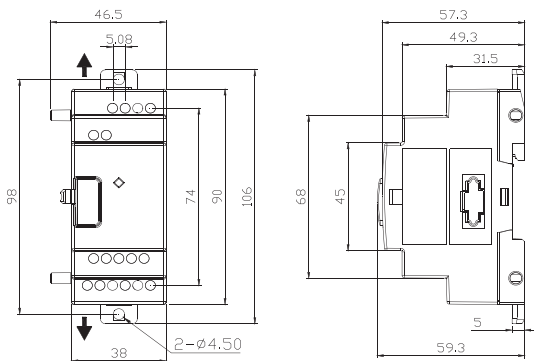
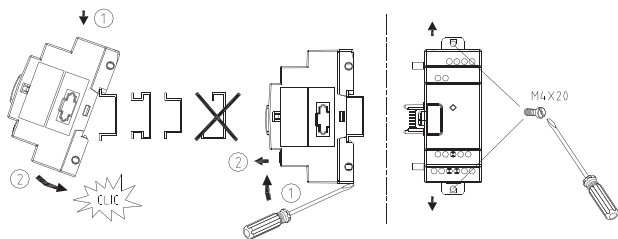


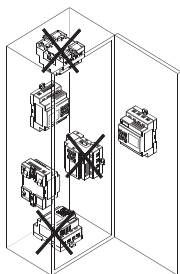
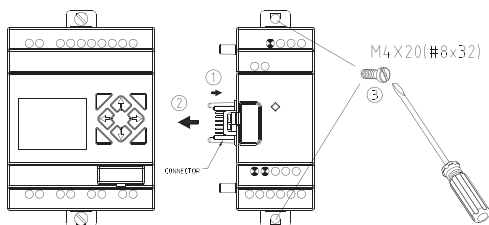
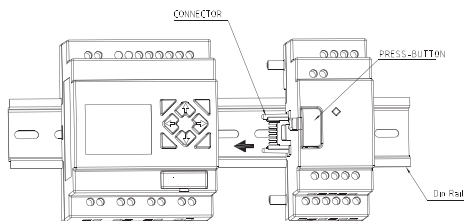
Рис. 2

4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 СПОСОБЫ МОНТАЖА.

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом цепи питания должны быть обесточены!



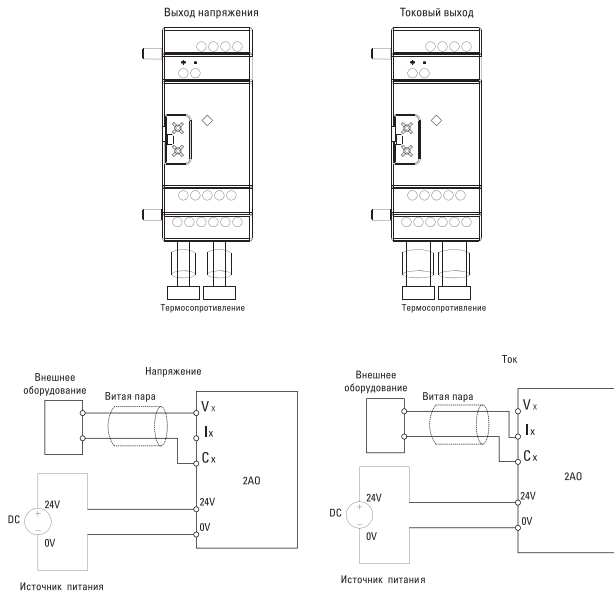


| | | | | | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | | | |
| MM² | 0,14...1,5 | 0,14...0,75 | 0,14...2,5 | 0,14...2,5 | 0,14...1,5 |
| AWG | 26...16 | 26...18 | 26...14 | 26...14 | 26...16 |

| | | | |
|-----------------------|-------|--------|-----|
| ø 3.5 (0.14in) | C | Nm | 0,6 |
| | | lb-in | 5,4 |

4.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.2.1 Подключение питания 24 В постоянного тока



4.3 ИНДИКАЦИЯ ПРИБОРА

Таблица 4

| LED | Описание состояния |
|-----|--|
| ◆ | 1 – Индикатор горит постоянно. Питание подключено. Модуль подключен к процессорному модулю. |
| ◆ | 2 – Индикатор мигает с частотой 3Гц. Питание подключено. Ошибка в устройстве: – ошибка передачи данных; – ошибка подключения к процессорному модулю. |

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Модуль аналогового вывода 2 24В PRO-Relay – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Модули аналогового вывода, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

К работе с оборудованием допускается только квалифицированный персонал.

Несоблюдение инструкций указанных в документе может привести к серьезным травмам или порче оборудования.

Во время наладки нового оборудования, допускается непреднамеренное срабатывание выходов.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование модулей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение модулей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +70°C и относительной влажности не более 98% при +25°C.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие модулей требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года, исчисляемый с даты продажи, указанной в разделе 10.

8.3 Гарантийный срок хранения – 3 года, исчисляемый с даты производства, указанной в разделе 9.

8.4 Срок службы – 10 лет.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модули аналогового вывода соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства «___»_____ 201__г.

10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___»_____ 201__г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Представитель торговой марки EKF по работе с претензиями:
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
www.ekfgroup.com

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.», 1412, Санком Цимик
Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Эквивалент»,
690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Мордовцева, д. 6
Тел.: +7 (423) 279-14-91

Импортер: ООО «Триера»
690065, Приморский край, г. Владивосток,
ул. Стрельникова, д. 9
Тел.: +7 (423) 279-14-90

EKF trademark service representative:
Otradnaya st., 2b bld. 9, 127273, Moscow, Russia
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)
www.ekfgroup.com

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD, 1412, Suncome Cimic Tower,
800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China Representative of the
manufacturer: «Ekvivalent», LTD
690091, Primorsky region, Vladivostok, st. Mordovtseva, 6
Tel.: + 7 (423) 279-14-91

Importer: «Triera», LTD
690065, Primorsky region, Vladivostok, st. Strelnikova, 9
Tel.: +7 (423) 279-14-90

EAC