

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

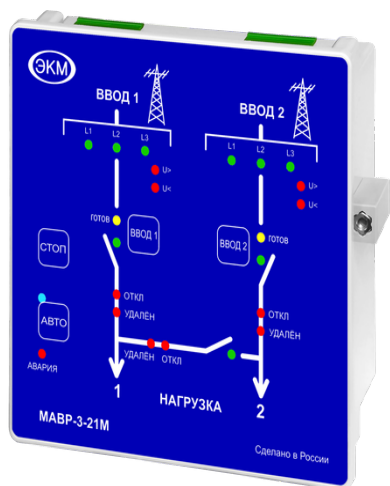
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ekm.pro-solution.ru | эл. почта: ekm@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Автоматический ввод резерва МАВР-3-21М УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль автоматического ввода резерва **МАВР-3-21М** (далее устройство) предназначен для автоматического переключения нагрузки на резервную линию, при отключении или возникновении аварийных ситуаций основной рабочей линии. Устройство предназначено для использования в системах электроснабжения в трехфазных четырехпроводных сетях (трехфазных сетях с нейтралью) для обеспечения энергоснабжения I и II категории подключения.

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Питание устройства осуществляется от контролируемых линий (фаза L1 и нейтраль). Оперативное питание для управления внешними электромагнитными контакторами формируется от входов оперативное питание ввода 1 и оперативное питание ввода 2 на тыльной стороне устройства.

При включении устройства встроенный микроконтроллер оценивает параметры сети по вводам 1 и 2 (обрыв, порядок чередования и фазное напряжение). Если все параметры сети по основному вводу находятся в норме, то начинается отсчет времени задержки включения нагрузки **твкл**. По окончании отсчета времени подается команда на включение электромагнитного исполнительного устройства (ЭМ контактор или автоматический выключатель) ВВОДА 1 и ВВОДА 2. После подачи питания на НАГРУЗКУ 1 и НАГРУЗКУ 2 Устройство контролирует обратную связь от исполнительных устройств ВВОДА 1 и ВВОДА 2 о переходе во включенное состояние. Сигнал "включен" не поступит в течение 10 секунд после команды на включение – исполнительное устройство будет считаться неисправным и нагрузка не будет подключена к соответствующему вводу.

Если в процессе отсчета времени **твкл** произойдет отклонение параметров ввода от нормы (обрыв фазы, нарушение порядка чередования фаз или выход фазного напряжения любой из фаз за установленные пороги срабатывания), то Устройство сформирует команду на включение секции шин и произведет подключение нагрузки неисправного ввода к исправному. В процессе работы нагрузки с питанием от соответствующего ввода устройство непрерывно контролирует параметры двух вводов и оценивает их готовность к питанию нагрузки. Если произойдет авария на каком либо из вводов, то устройство начнет отсчет времени отключения нагрузки от аварийного ввода **totкл**, устанавливаемое соответствующим поворотным переключателем на тыльной стороне устройства. Если длительность аварии превысит время **totкл**, то исполнительное устройство аварийного ввода отключится и начнется отсчет времени задержки повторного включения нагрузки, устанавливаемого поворотным переключателем "время повт. вкл." на тыльной стороне устройства. Если в процессе отсчета времени повторного включения нагрузки параметры ввода вернуться к норме, то нагрузка подключится снова к своему вводу. В ином случае будет дана команда на включение секции шин и произойдет подключение нагрузки к резервному вводу, при условии, что все параметры сети на нем соответствуют норме. При питании нагрузки от резервного ввода устройство непрерывно контролирует параметры основного ввода. При восстановлении нормального состояния основного ввода начинается отсчет времени "время повт. вкл.". По окончании отсчета происходит отключение секции шин и обратное переключение нагрузки на основной ввод.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Дистанционный контроль состояния коммутационных механизмов 1 и 2 линий.

- Регулировка времени задержки включения нагрузки (0.1, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60 секунд);
- Регулировка времени задержки отключения нагрузки (0.1, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60 секунд);
- Регулировка времени задержки повторного включения нагрузки (0.1, 1, 3, 8, 15, 30, 60, 120, 180, 360 секунд);
- Индикаторы состояния вводов и текущего состояния устройства;
- Отдельная установка порогов срабатывания по фазному напряжению для каждого из вводов;
- Защита от замыканий при переключении вводов;
- Цепи управления внешними исполнительными устройствами **16A/AC230В**.
- Возможность работы с автоматическими выключателями.

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Лицевая панель представляет мнемоническую схему на которой размещены индикаторы и кнопки управления устройством. Устройство предназначено для щитового монтажа. Материал корпуса – ударопрочный полистирол. Монтаж устройства производится в установочное отверстие габаритными размерами 1367х137 мм. Для фиксации используются два кронштейна, входящие в комплект поставки.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения МАВР-3-21М с использованием автоматических выключателей с моторным приводом

Схема подключения МАВР-3-21М с использованием магнитных пускателей

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

.

Характеристики

Бренд: МЕАНДР

Бренд: Меандр

Вес: 0.8 кг.