

**Автоматический выключатель
Э25КА на базе
Metasol AS-25E3-25A M2D2D2BX AC6U0AL**

**ДЛЯ ЗАМЕНЫ
Автоматического выключателя
Электрон Э25В**

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Автоматический выключатель Э25КА 2500А предназначен для модернизации электрощитового оборудования путем замены выключателей Электрон Э25В на современный аналог. Выключатели предназначены для установки в цепях с номинальным напряжением постоянного тока до 440В и переменного тока до 660В частотой 50 и 60Гц. Они предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключений тока при коротких замыканиях и перегрузках. Такой комплект (ретрофит) с выключателем позволяет заменить выключатель Электрон Э25В с сохранением посадочных мест, размеров подключения токоведущих шин и разъема управления.

1.2 Процесс замены позволяет модернизировать шкаф. Такой комплект адаптации дает полное совпадение по габаритам и установочным размерам с Э25В (рис. 1)

1.4 При эксплуатации комплекта в части встроенных выключателей необходимо руководствоваться техническими описаниями и инструкциями по эксплуатации на выключатели.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Тип выключателя: Metasol AS-25E3-25A M2D2D2BX AC6U0AL
2. Номинальное рабочее напряжение, В 660
3. Род тока переменный
4. Частота тока сети, Гц 50
5. Номинальный ток, А 2500
6. Вид привода электродвигательный ~/= 230 В 50Гц
7. Независимый расцепитель ~/= 220-240 В 50Гц
8. Включающая катушка ~/= 220-240 В 50Гц
9. Ошиновка медная
10. Габаритные размеры, мм
Высота 750 ширина 600 глубина 810
11. Масса рамы (без выключателя), кг 80
12. Масса, кг 154
13. Рабочее положение в пространстве вертикальное

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Выключатель Metasol AS-25E3-25A M2D2D2BX AC6U0AL, 1 шт
2. Комплект для присоединения внешних проводников к выключателю (рама с переходными шинами), 1 шт
3. Розетка штепсельного разъема ШР60П45ЭШ, 1 шт
4. Комплект технической документации выключателя Metasol, 1 шт
5. Паспорт _____ 1 шт

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Автоматические выключатели Э25КА состоят из рамы с переходными шинами и комплектуются выключателями Metasol AS-25E3-25A M2D2D2BX AC6U0AL. Основные сборочные единицы: выключатель, переходные медные шины и рама. Рама с идентичными посадочными размерами и шинами, полностью копирующими ввод и вывод Электрона Э25В дают преимущество замены выключателей серии электрон без замены самих электрощитов, шкафов. Разработанная конструкция дает возможность подсоединения разъема управления от заменяемого электрона, без переходов. (легко подключить ответную часть от заменяемого электрона Э25В.)

Выключатель Metasol AS-25E3-25A M2D2D2BX AC6U0AL подсоединен к выносному разъему согласно схеме подключения электрона Э25В.

В процессе работы необходимо руководствоваться технической документацией на выключатель Metasol, изучить его устройство и работу.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация выключателей должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и также с настоящей инструкцией.

Монтаж выключателей производится в отключенном положении. Выдвижные выключатели должны эксплуатироваться только при закрытых дверях ячейки распределительного устройства.

Также необходимо руководствоваться мерами безопасности встроенного выключателя.

6 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

6.1 Выключатели устанавливаются в помещениях, не содержащих взрывоопасную пыль, защищенных от попадания брызг воды, масла.

Перед монтажом выключателя необходимо убедиться, что технические данные выключателя Metasol AS-25E3-25A M2D2D2BX AC6U0AL соответствуют заказу. Подключение главных цепей допускается медными или алюминиевыми шинами. Сечения указаны в таблице 1

Таблица 1- Сечения присоединяемых шин

Допустимое сечение шин, мм	
минимальное	максимальное
По правилам устройств электроустановок в зависимости от величины номинального тока	10x100

6.2 Установку производить в следующем порядке:

6.2.1 установить и закрепить раму комплекта с переходными шинами в сборе с рамой выключателя Metasol. Для установки использовать 2 стропы (поставляются отдельно на заказ или используются стропы заказчика на месте)

для нижнего подсоединения в отверстия рамы. Условная схема строповки дана на рис. 2

6.2.2 Выполнить заземление Э25КА.

6.2.3 Подсоедините внешние проводники к главной цепи выключателя

6.2.4 Установить встроенный выключатель Metasol согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации на него.

Подготовку выключателя Metasol к работе, проверку функционирования и уставок, техническое обслуживание и проверку технического состояния производить по технической документации на этот выключатель.

7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Выключатели должны транспортироваться и храниться в вертикальном положении.

4.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу комплекта адаптаций при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода выключателя в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня отгрузки потребителю.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

М. П. ОТК

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Рис.1 Габаритные размеры выключателей (слева – Э25В, справа -Э25КА).

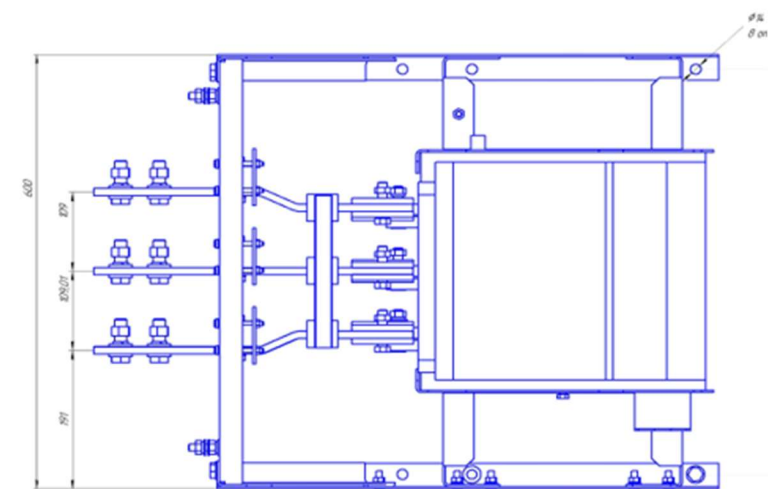
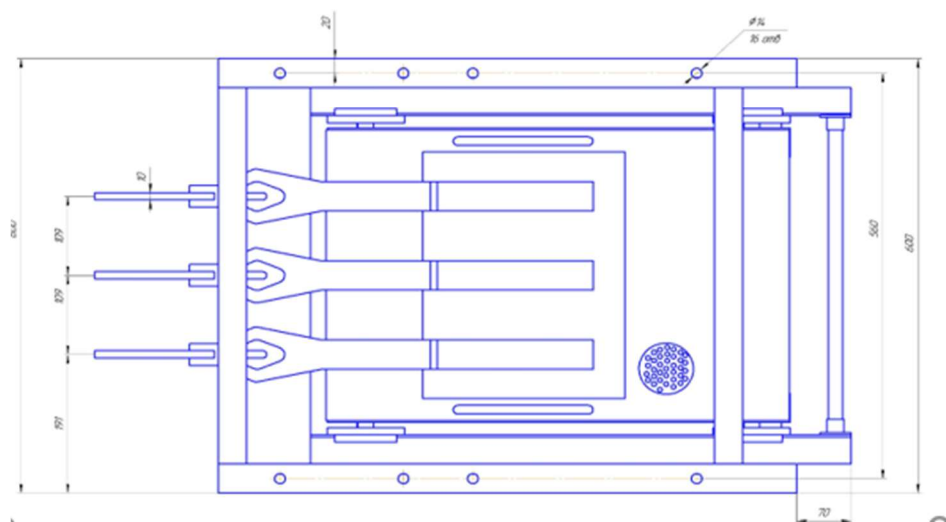
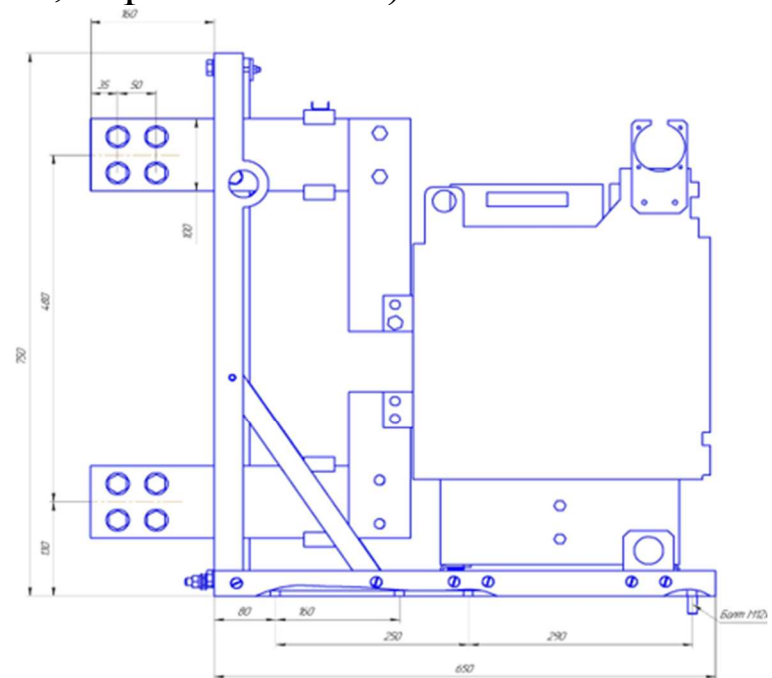
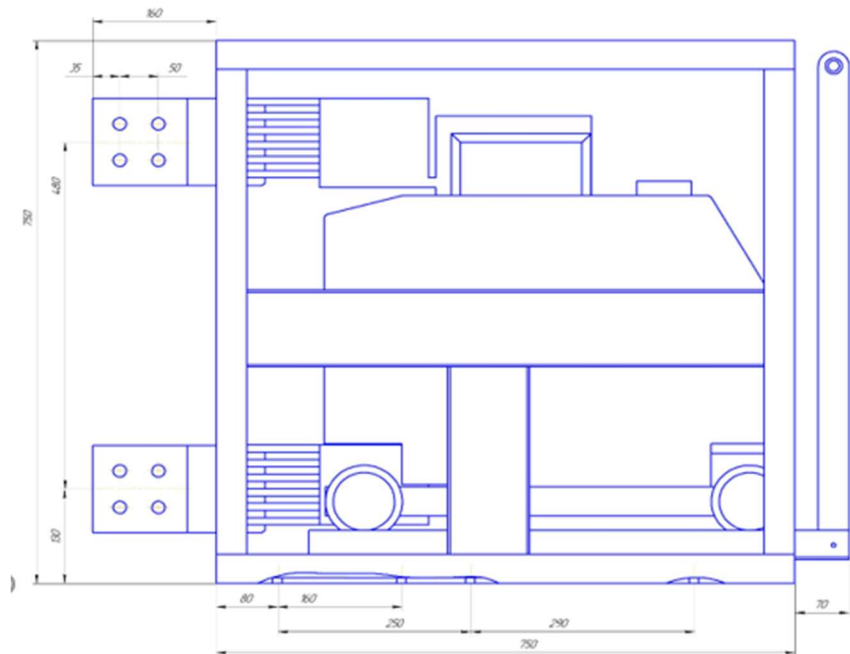


Рис. 2 Схема строповки

