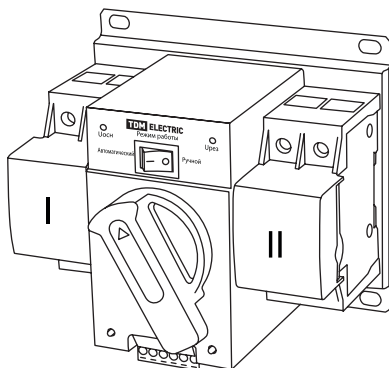


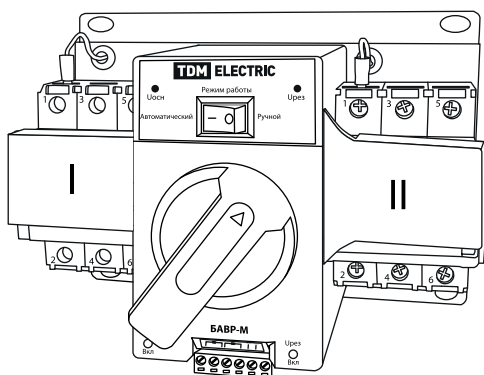


Блоки автоматического ввода резерва серии **БАВР-М** Руководство по эксплуатации. Паспорт



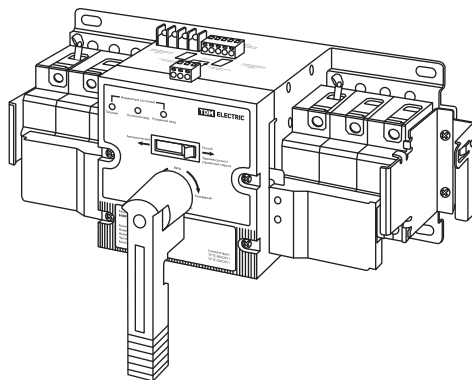
2П 16-63 А

SQ0743-0045 (16 А); SQ0743-0046 (25 А); SQ0743-0047 (40 А);
SQ0743-0048 (50 А); SQ0743-0049 (63 А)



3П 16-63 А

SQ0743-0043 (40 А); SQ0743-0025 (50 А);
SQ0743-0026 (63 А); SQ0743-0126 (25 А);
SQ0743-0127 (32 А); SQ0743-0128 (16 А);
SQ0743-0129 (20 А)



3П 80-125 А

SQ0743-0027 (80 А); SQ0743-0028 (100 А);
SQ0743-0040 (125 А)

1. Назначение и область применения

1.1. Блоки автоматического ввода резерва серии БАВР-М торговой марки TDM ELECTRIC (далее – БАВР-М) представляют собой блок из моторного привода и 2-х модульных автоматических выключателей серий ВА47-29 или ВА47М-125. БАВР-М относится к коммутационной аппаратуре автоматического переключения, предназначенной для аварийных

систем с отключением подачи питания к нагрузке во время переключения, номинальное напряжение которых не превышает 400 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

1.2. Наличие реле (сухой контакт «7» на схеме) позволяет в автоматическом режиме запускать резервную линию – генератор.

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение														
Типогабарит БАВР, модель	16	25	40	50	63	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Тип используемых автоматических выключателей, серии ВА**_**	47-29					47М-125									
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	D														
Количество полюсов	2					3									
Номинальный ток In, А	16	25	40	50	63	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Категория применения	AC-33 В														
Номинальное рабочее напряжение Un, В	230					400									
Номинальная частота, Гц	50														
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500														
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6														
Номин. рабочая наибольшая отключ. способность, Ics, кА	4,5										15				
Рабочее время переключения (без установки временной задержки), с	<2										<2,5				
Механическая износостойкость, циклов В/О	8000														
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +45														
Высота над уровнем моря, м	до 2000														
Показатели влажности в рабочем режиме	85%														
Класс загрязнения	3														
Степень защиты	IP20														

3. Габаритные размеры

3.1. Габаритные и установочные размеры БАВР-М представлены на рисунках 1, 2 и 3.

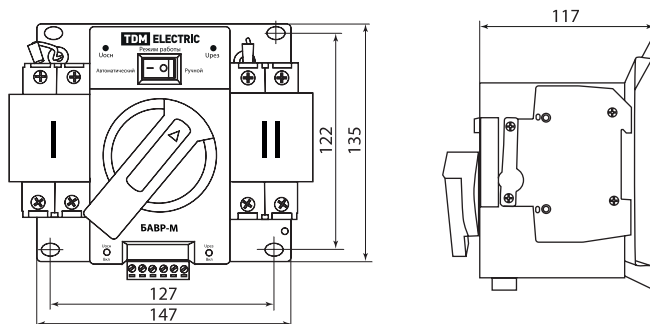


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры БАВР-М 2П 16, 25, 40, 50, 63 А, мм

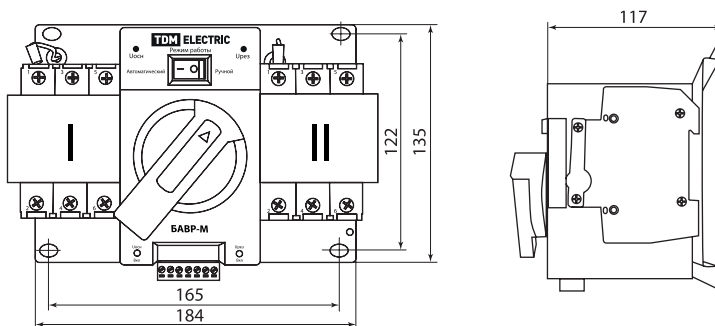


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры BABP-M 3П 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А, мм

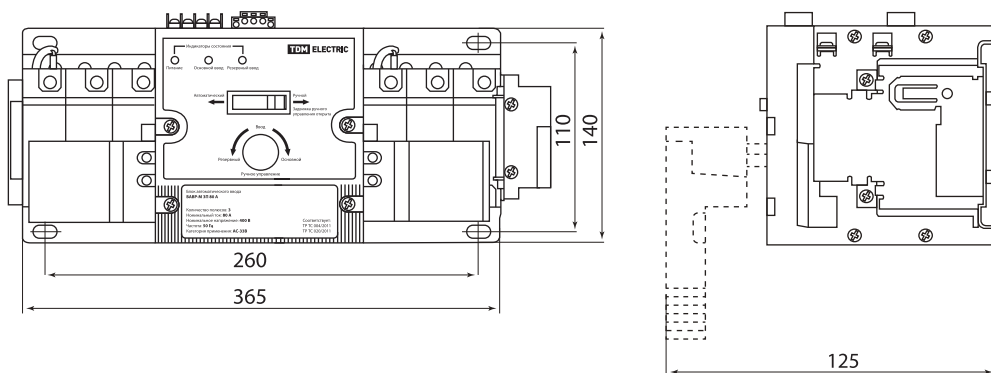


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры BABP-M 3П 80, 100 А и 125 А, мм

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- BABP-M – 1 шт.
- Рукоятка переключения (только для конструкции на 80, 100 и 125 А) – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

5. Условия безопасной эксплуатации

Риск поражения электрическим током!

Монтаж, установка и обслуживание данного оборудования должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

Производитель не несет ответственности в случае несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве.

5.1. Перед монтажом устройства отключите вводные выключатели и убедитесь в отсутствии напряжения. Используйте исправное устройство индикации напряжения для подтверждения его отсутствия.

5.2. Перед началом работы отключите питание от BABP-M в ручном режиме.

5.3. Для обоих выключателей на выходе должна быть соблюдена последовательность чередования фаз.

5.4. При проведении испытаний изоляции устрой-

ства отсоедините проводники, служащие для снятия параметров напряжения, расположенные со стороны линии выключателей устройства. После проведения испытаний они должны быть подключены заново. Сопротивление изоляции должно составлять не менее 10 МОм.

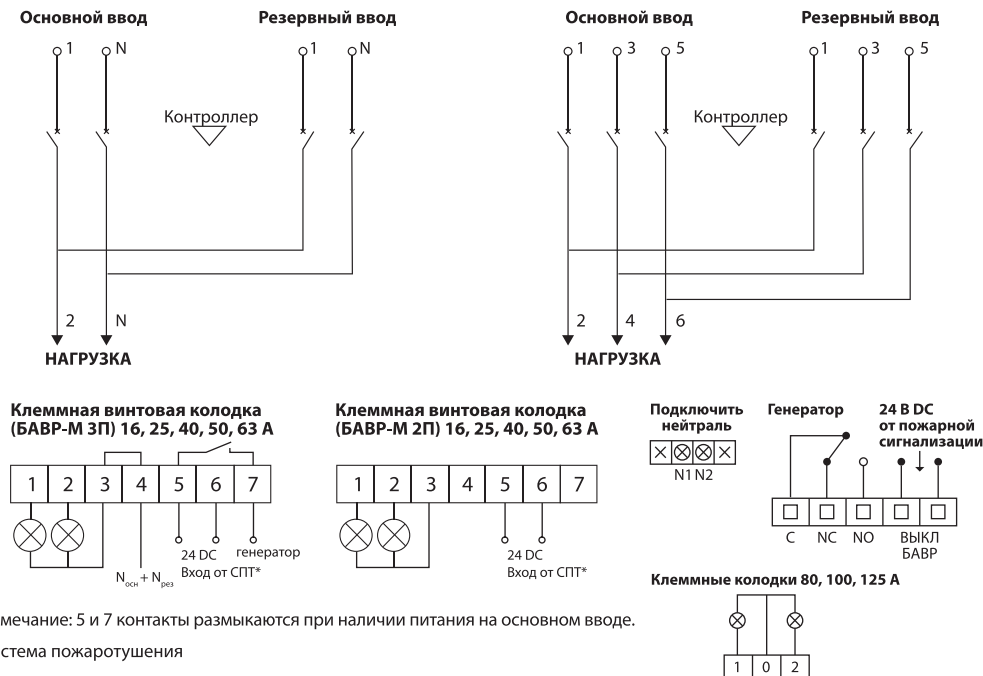
5.5. Не разбирайте устройство самостоятельно и не изменяйте схему внутренней проводки, это может привести к повреждению устройства и отмене гарантии.

5.6. Для обеспечения безопасности к устройству должно быть подключено защитное заземление.

5.7. В ходе текущих и аварийных проверок устройства автоматическое управление должно быть отключено.

6. Схема подключения

6.1. Однолинейная схема подключения БАВР-М представлена на рисунке 4.



Примечание: 5 и 7 контакты размыкаются при наличии питания на основном вводе.

* Система пожаротушения

Рисунок 4. Однолинейная схема подключения БАВР-М

7. Конструкция БАВР-М

7.1. БАВР-М представляет собой аппарат автономного действия (с возможностью ручного управления), состоящий из двух коммутационных аппаратов (модульных автоматических выключателей) и мо-

торного привода для включения/отключения автоматических выключателей и переключения цепи нагрузки от одного источника питания к другому.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений

и попадания влаги.

8.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -30 до $+50$ °С.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, при-

лагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных

изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;

- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил и условий экс-

плуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность компании-производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

Блок автоматического ввода резерва серии БАВР-М _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru

