ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели нагрузки серии BA47-MSD являются механическими коммутационными аппаратами, способные включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях работы, в том числе в условиях, предусмотренных для рабочих перегрузок, а также проводить в течение установленного времени токи короткого замыкания.

BA47 - MSD - 3P - 40A

- Серия
- Тип
- Количество полюсов
- Номинальный ток, А



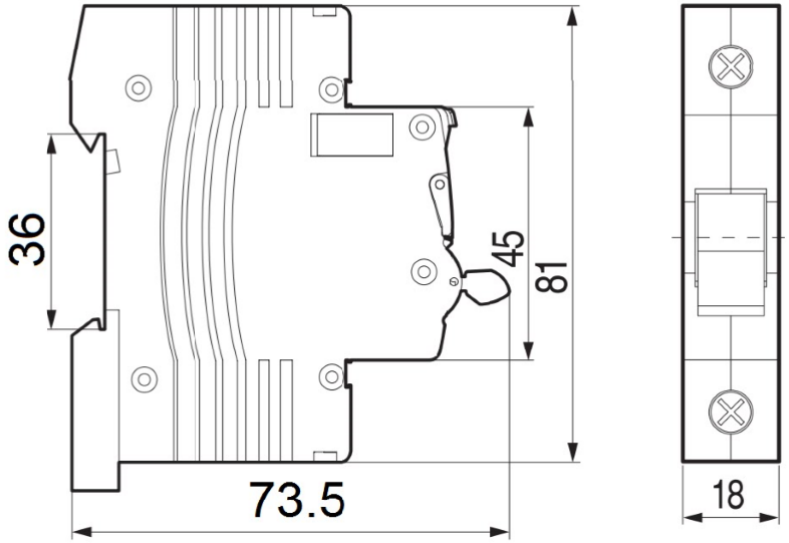
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики выключателя нагрузки приведены в таблице 1

Таблица 1

Сертификация	ГОСТ ISO 9001
Номинальный ток	16,25,40,50,63, 80, 100, 125А
Номинальное напряжение	230/4008 пер.тока
Число полюсов	1,2,3,4
Тип разъема	Лепесткового типа
Мощность разъема	Кабели до 50мм^2
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN
Ширина	17,5 мм на полюс
Электрическая износостойкость	1 500 циклов
Электромеханическая износостойкость	20 000 циклов

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик выключателей нагрузки при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок: 24 месяца.
Назначенный срок службы: 10 лет.

5. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Выключатели нагрузки BA47-MSD соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-2, ТР ТС 001/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.36163/24 с 29.02.2024 по 27.02.2029, ТР ТС 004/2011 ЕАЭС N RU C-RU.HE23.B.01195/23 с 14.07.2023 по 13.07.2028 и изготавливаются по ТУ 27.12.22-004-15897177-2022.

6. ПРИЕМКА ОТК

Выключатели нагрузки прошли приёмку ОТК и признаны пригодными к эксплуатации:

_____

дата (число.месяц. год)

М.П.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: ООО ПТК «АКЭЛ»
Юр. адрес: 107076, Россия, г. Москва, Колодезный переулок, д. 3, с. 4, пом. 408

Инструкция по эксплуатации

- Перед использованием изделия внимательно изучите данную инструкцию и требования безопасности.
- Данная инструкция предназначена для лиц, которые будут работать с изделием и отвечать за его обслуживание.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой, подключением, оперированием, обслуживанием и проверкой изделия внимательно изучите требования безопасности.

⚠ **ОСТОРОЖНО!** Несоблюдение данного требования может привести к тяжелой травме вплоть до смертельного исхода.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение данного требования может привести к повреждению оборудования или легкой травме.

⚠ ОСТОРОЖНО!

1. Во избежание поражения электрическим током отключите вышестоящий выключатель перед тем, как устанавливать или обслуживать изделие.
2. Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к находящимся под напряжением выводам аппарата.

⚠ Внимание!

1. Перед монтажом аппарата внимательно изучите данную инструкцию.
2. Монтаж, обслуживание и проверку автоматического выключателя разрешается выполнять только квалифицированным электрикам.

3. Во избежание возгорания или выхода из строя не устанавливайте автоматические выключатели в местах, где они могут подвергаться ударному воздействию и сильным вибрациям, а также влиянию высокой температуры и влажности, коррозионных газов, пыли и т.д.
   1) Влажность воздуха: 45 ~ 85%
   2) Высота над уровнем моря: до 2000 м
4. Используйте данный аппарат в цепях с током и напряжением, не превышающими указанных на заводской табличке номинальных значений. Несоблюдение этого требования приведет к выходу аппарата из строя.
5. Во избежание перегрева контактов затягивайте зажимы с требуемым усилием.
6. Каждая фаза должна подключаться к отдельному полюсу аппарата.
7. При установке выключателей в ряд установите на них межполюсные перегородки. При отсутствии межполюсных перегородок изолируйте открытые токопроводящие части выводов или проводников изоляционными трубками или изоляционной лентой, или установите крышку силовых выводов (приобретается отдельно).
   Установите межполюсные перегородки между выводами главной цепи.
   В случае аварийного срабатывания выключателя сначала устраните причину срабатывания, и только затем включите аппарат, переведя рычаг в положение «ON». Невыполнение данного требования может привести к пожару.
10. Соблюдайте меры безопасности при транспортировке и монтаже аппарата.
11. Утилизацию негодного аппарата выполняйте по правилам, установленным для промышленных отходов.
12. Во избежание коррозии и перегрева не подключайте алюминиевые проводники непосредственно к выводам аппарата.
13. Несанкционированное изменение конструкции аппарата запрещается.

1. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Монтаж, подключение и эксплуатация выключателей нагрузки должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

1.2 Монтаж и осмотр выключателей нагрузки должен производиться при снятом напряжении.

1.3 В качестве указателя коммутационного положения выключателя нагрузки используется ручка управления и цветной индикатор.

1.4 По способу защиты от поражения электрическим током выключатель нагрузки соответствует классу защиты «0» по ГОСТ 12.2.007.0.

1.5 Эксплуатация выключателей нагрузки должна производиться в нормальных условиях при отсутствии электропроводящей пыли, агрессивной среды разрушающей контакты.



2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

2.1 Перед установкой выключателя нагрузки необходимо проверить:

- соответствие исполнения выключателя-нагрузки предназначенному к установке;
- внешний вид, отсутствие повреждений;
- четкость включения и отключения вручную и одновременно изменение состояния цвета индикатора.

2.2 Выключатели нагрузки устанавливаются в распределительных щитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254 на стандартных 35 мм рейках.

2.3 Напряжение от источника питания подводится к выводу со стороны маркировки знака "I".

2.4 Затяжка винтов крепления токопродводящих проводников должна производиться с крутящим моментом 2±0,4 Н·м.

2.5 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40°С до плюс 55°С (без выпадения росы и инея);
- -высота монтажной площадки над уровнем моря не более 2000м;
- относительная влажность не более 50% при температуре плюс 40°С;
- рабочее положение в пространстве вертикальное, знаком «I» (включено)- вверх (допускаются повороты в плоскости установки до 90° в любую сторону);
- механические воздействующие факторы – по группе М3 ГОСТ 17516.1.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр выключателей нагрузки один раз в год. При осмотре производится:

- удаление пыли и грязи;
- проверка надежности крепления выключателей к DIN-рейке;
- проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников;
- проверка работоспособности выключателей нагрузки в составе аппаратуры при проверке ее на функционирование при рабочих режимах.

3.3 Выключатели-нагрузки в условиях эксплуатации не ремонтопригодны.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование выключателей нагрузки в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150.

4.2 Хранение выключателей нагрузки в части воздействия климатических факторов по группе 1 ГОСТ 15150. Хранение выключателей нагрузки осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°С до +60°С и относительной влажности 60-70%.

4.3 Допустимые сроки сохраняемости 5 лет.

4.4 Транспортирование упакованных выключателей нагрузки должно исключать возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Не содержит особо вредных веществ и материалов требующих специальных методов утилизации.

5.2 После окончания срока службы подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с действующим законодательством, а так же в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных и цветных металлов.