



ПАСПОРТ

Автоматический выключатель дифференциального тока серии DBM ONDO-DBM PC

1. Назначение изделия

Автоматический выключатель дифференциального тока серии DBM (далее по тексту – АВДТ) – это устройство которое сочетает в себе функцию автоматического выключателя обеспечивая защиту от перегрузки и токов короткого замыкания с функцией защиты от остаточного тока. Функционально не зависит от напряжения в сети.

Предназначен для:

- включения/ отключения нагрузки при нормальных условиях
- отключения нагрузки при коротком замыкании и перегрузке
- защиты от возникновения пожара при повреждении изоляции
- защиты людей при случайном прикосновении к токоведущим частям
- защиты людей при косвенном прикосновении (повреждение изоляции)

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Условия функционирования АВДТ при наличии составляющей постоянного тока	АС (синусоидальный сигнал), А (синусоидальный и пульсирующий сигнал)
Тип характеристики отключения	В, С
Количество полюсов	1P+N
Номинальное напряжение Ue	230 В
Номинальный ток In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 А

Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn}	30, 50, 100 мА			
Номинальный не отключающий дифференциальный ток I _{Δn0}	0,5 I _{Δn}			
Номинальная частота	50 Гц			
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность I _{Δm}	500 А			
Номинальная отключающая способность I _{cu}	6000 А			
Номинальное напряжение изоляции U _i	500 В			
Максимальное время отключения для синусоидального тока	I _{Δn}	2I _{Δn}	5I _{Δn}	500 А
	0,1 сек.	0,05 сек.	0,04 сек.	0,04 сек.
Электрическая износостойкость	не менее 4000 циклов			
Механическая износостойкость	не менее 8000 циклов			
Температура воздуха при эксплуатации	-5...+40 °С			
Температура хранения	-25...+70 °С			
Относительная влажность воздуха	50 % (40 °С), 90 % (20 °С)			
Степень загрязнения	2			
Срок службы	10 лет			
Степень защиты от внешних воздействий	IP20			
Способ установки	Установка на DIN рейку 35 мм			
Подключение	Встроенные клеммы с винтовым зажимом для подключения кабельных или шинных проводников			
Сечение подключаемых кабельных проводников	16 мм ²			
Усилие затяжки клемм	1,2 Н·м			

Остальные технические характеристики АВДТ указаны в руководстве по эксплуатации ONDO-DBM РЭ* (далее – РЭ).

* – электронная версия РЭ доступна на сайте импортера: kipservis.ru

3. Комплектность

АВДТ	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией АВДТ необходимо ознакомиться с паспортом и РЭ. Установка, подключение и техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований паспорта/РЭ и правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

Перед включением АВДТ необходимо:

- Проверить соответствие параметров АВДТ производственным условиям.
- Убедиться в отсутствии повреждений.
- Проверить четкость включения/отключения и срабатывание механической индикации.

Монтаж АВДТ должен производиться при снятом напряжении. Подключение АВ осуществляется медным или алюминиевым проводом с помощью винтовых клемм. Перед включением АВДТ необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, в противном случае возможно повреждение оборудования, а также травмы персонала.



ВНИМАНИЕ! Запрещается вскрывать АВДТ, прикасаться к клеммам, не убедившись в отсутствии напряжения.

Коммутируемый силовыми контактами ток не должен превышать допустимых значений для данной модели АВДТ (см. раздел 2). При нормальных условиях работы необходимо выполнять осмотр один раз в полгода.

- При осмотре производится:
- Очистка от пыли и грязи.
- Проверка надежности крепления к DIN-рейке.
- Проверка затяжки винтов клемм.
- Включение и отключение без нагрузки.
- Проверка с помощью тестовой кнопки.
- Проверка работоспособности в составе всего комплекса оборудования в рабочих режимах.

При отключении АВДТ по причине возникновения токов утечки или коротких замыканий, повторное включение производится после устранения причин вызвавших короткое замыкание и приведших к появлению токов утечки.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование неисправных АВДТ.

АВДТ должны устанавливаться в месте защищенном от воздействия влаги, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а также высоких температур, электрических разрядов, вибраций.

Диапазон рабочих температур воздуха от минус 5 до плюс 40 °С (без образования конденсата), среднее значение температуры в течении 24 часов не должно превышать 35 °С.

Положение установок должно быть вертикальным. Наклон во всех направлениях не должен превышать 5°.

Высота установки над уровнем моря не более 2000 метров.

Относительная влажность воздуха не более 50 % при температуре 40 °С или не более 90 % при 20 °С.



ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание влаги, воды на внутренние элементы и контакты АВДТ.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование АВДТ в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей и прочих агрессивных веществ.

5. Транспортирование и хранение

АВДТ должны храниться в упакованном виде при температуре от минус 25 до плюс 70 °С при соблюдении условий хранения по ГОСТ 15150. Не допускается хранение АВДТ в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

Срок хранения АВДТ – 5 лет.

При необходимости хранения АВДТ по истечении гарантийного срока хранения обратитесь в Сервисный центр (см. раздел 6) для диагностики изделия и перепакования. Монтаж АВДТ на оборудование после периода хранения, превышающего срок хранения, допускается только после диагностики изделия в Сервисном центре и подтверждения отсутствия повреждений и сохранения рабочих характеристик.

Транспортирование АВДТ в транспортной упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации**.

Импортер гарантирует соответствие АВДТ техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

В случае выхода АВДТ из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания импортер обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить АВДТ в Сервисный центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. +7 (861) 255-97-54) или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm

Условия прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами, наличие химических или механических повреждений.

** – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

7. Подтверждение соответствия

АВДТ соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с АВДТ, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).



СС в реестре Росаккредитации



ДС в реестре Росаккредитации



ДС в реестре Росаккредитации

Сертификат соответствия
ЕАЭС RU C-CN.HA46.B.04958/22 от 10.11.2022

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-CN.PA09.B.56226/22 от 30.12.2022

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.B.59112/22 от 28.11.2022

8. Упаковка

АВДТ упакован в тару из картона. Месяц и год изготовления указаны на АВДТ.

9. Утилизация

АВДТ после окончания срока службы подлежит разборке и утилизации через организации перерабатывающие черные и цветные металлы.

Не содержит опасных для здоровья человека и окружающей среды материалов.

10. Изготовитель

Changcheng Electrical Group Zhejiang Technology Co., Ltd.

Адрес: DianHou Village, Liushi Town,
Yueqing City, Zhejiang, Китай

Страна-изготовитель: Китай

11. Официальный представитель (импортер)

ООО «КИП-Сервис»
Адрес: 350000, Россия,
Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1
+7 (861) 255-97-54 (многоканальный)

Тел.:

Эл. почта: order@kipservis.ru

Сайт: kipservis.ru