



ПАСПОРТ

Автоматический выключатель дифференциального тока серии DBE

ONDO-DBE PC

1. Назначение изделия

Автоматический выключатель дифференциального тока серии DBE (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.

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	AC (синусоидальный сигнал)		
Тип характеристики отключения	B, C, D		
Количество полюсов	1P+N	2P	3P, 3P+N, 4P

Номинальное напряжение U_e	230 В	230 В	400 В
Номинальный ток I_n	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А		
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	30, 50, 100 мА	30, 50, 100, 300 мА	
Номинальный не отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$	0,5· $I_{\Delta n}$		
Номинальная частота	50 Гц		
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$	500 А ($I_n \leq 40$ А), 630А ($I_n > 40$ А)		
Номинальная отключающая способность I_{cu}	4500 А		
Номинальное напряжение изоляции U_i	500 В		
Максимальное время отключения для синусоидального тока	$I_{\Delta n}$ 0,1 сек.	$2I_{\Delta n}$ 0,05 сек.	$5I_{\Delta n}$ 0,04 сек.
Электрическая износостойкость	не менее 4000 циклов		
Механическая износостойкость	не менее 10000 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	25 мм²		
Усилие затяжки клемм	2 Н·м		

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

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

3. Комплектность

АВДТ	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. Условия и 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 влажности, 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 установки 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 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», 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

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

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

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