



ПАСПОРТ

Автоматический выключатель серии CBM

ONDO-CBM ПС

1. Назначение изделия

Автоматический выключатель CBM (далее – АВ, выключатель) – это контактный коммутационный аппарат модульного исполнения, способный включать, проводить и отключать токи при нормальных условиях и производить отключение сверхтоков при коротком замыкании и перегрузке. Предназначен для работы в электрических цепях переменного тока с напряжением до 400 В частотой 50 Гц.

2. Технические характеристики

Общие технические характеристики			
Количество полюсов	1, 2, 3, 4		
Ном. напряжение переменного тока Ue	230/400 В, 50 Гц		
Номинальное напряжение изоляции Ui	500 В		
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	4000 В	6000 В	
	Тип характеристики отключения В, С, D		
Класс токоограничения	1		
Номинальный рабочий ток In	1...63 А	1...80 А	100...125 А
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu	4,5 кА	6 кА, 10 кА	
	Электрическая износостойкость, циклов	6000	8000
Механическая износостойкость, циклов	20000		10000
Степень загрязнения	2		3
Срок службы	10 лет		
Степень защиты корпуса	IP20		
Климатическое исполнение	УХЛЗ, УХЛ4		
Режим эксплуатации	Продолжительный		
Класс защиты от поражения эл. током	0		
Эталонная температура настройки теплового расцепителя	+30 °С		
Температура воздуха при эксплуатации	-10...+50 °С		
Температура хранения	-25...+70 °С		
Относительная влажность воздуха	50% (40 °С), 90% (20 °С)		
Способ монтажа	На DIN-рейку 35x7,5 мм		
Подключаемый кабель	1...25 мм ²	1...50 мм ²	
Момент затяжки	2 Н*м		3,5 Н*м

Остальные технические характеристики АВ указаны в руководстве по эксплуатации ONDO-CBM PЭ* (далее – PЭ).

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

3. Код заказа (модельный ряд)

CBM - [] . [] . [] . []

Тип (количество полюсов)

1 полюс	1
2 полюса	2
3 полюса	3
4 полюса	4

Номинальный ток

1 А	001
2 А	002
3 А	003
4 А	004
6 А	006
10 А	010
16 А	016
20 А	020
25 А	025
32 А	032
40 А	040
50 А	050
63 А	063
80 А	080
100 А	100
125 А	125

Тип характеристики отключения**

Характеристика В	В
Характеристика С	С
Характеристика D	D

Номинальная наибольшая отключающая способность

4,5 кА (доступно для номинальных токов до 63 А)	04
6 кА	06
10 кА	10

Модель определяется полным кодом обозначения изделия, например, CBM-2.040.C.06

** – графики время-токовых характеристик представлены в разделе 15.

4. Комплектность

Автоматический выключатель серии CBM	1 шт.
--------------------------------------	-------

5. Габаритные размеры, мм

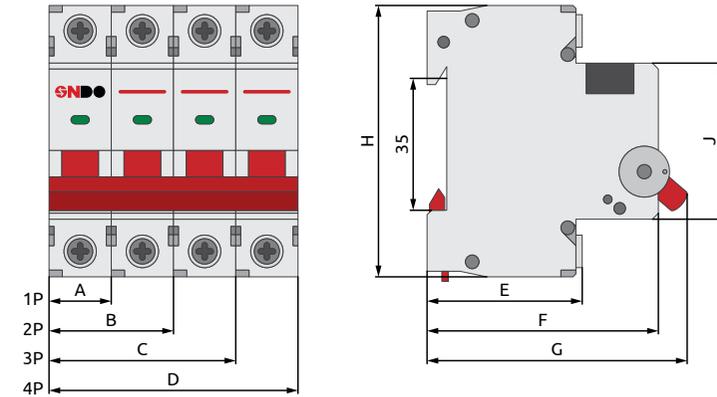


Рисунок 1 – Габаритный чертеж АВ

Модификация	Габаритные размеры, мм								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
In: 1...63 А; Icn: 4,5 кА	18	36	54	72	45	67	76	78	45
In: 1...80 А; Icn: 6...10 кА	18	36	54	72	50	-	79	86	45
In: 100...125 А; Icn: 6...10 кА	27	54	81	108	50	-	77	83	45

6. Схема подключения

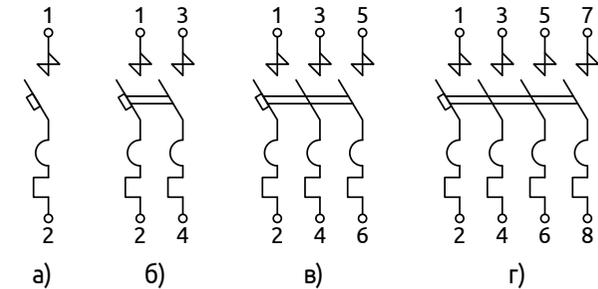


Рисунок 2 – Схемы подключения АВ

7. Правила эксплуатации

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

Перед установкой АВ необходимо:

- Проверить соответствие параметров АВ производственным условиям;
- Убедится в отсутствии повреждений;
- Проверить четкость включения/отключения вручную и одновременного изменения цвета индикатора.

Монтаж и осмотр АВ должен производиться при снятом напряжении.

Подключение АВ осуществляется медным или алюминиевым проводом с помощью винтовых клемм.

Перед включением выключателя необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, в противном случае возможно повреждение оборудования, а также травмы персонала.



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

Коммутируемый силовыми контактами ток не должен превышать допустимых значений для данной модели выключателей (см. раздел 2).

При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр АВ один раз в год.

При осмотре производится:

- Очистка от пыли и грязи;
- Проверка надежности крепления к DIN-рейке;
- Проверка затяжки винтов для подключения токопроводящих проводников;
- Включение и отключение без нагрузки;
- Проверка работоспособности в составе всего комплекса оборудования в рабочих режимах.

Повторное включение АВ после его отключения при возникновении КЗ или перегрузки, производится после устранения причин аварии.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование неисправных АВ.

АВ должен 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 в течение 24 часов не должно превышать 35 °С.

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 АВ.



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

8. Транспортирование и хранение

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

Срок хранения – 5 лет.

При необходимости хранения АВ по истечении срока хранения обратиться в Сервисный центр (см. раздел 9) для диагностики изделия и переупаковки. Монтаж АВ 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 АВ допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения.

9. Гарантийные обязательства

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

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

В случае выхода АВ 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 АВ 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



Сервисное обслуживание

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

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

10. Подтверждение соответствия

АВ соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», 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 АВ, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).



СС в реестре Росаккредитации

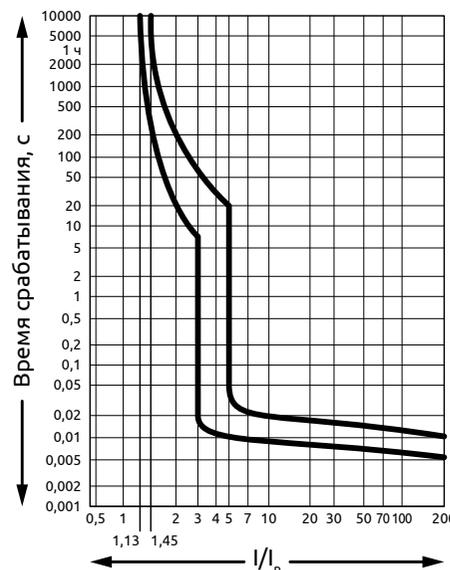


ДС в реестре Росаккредитации

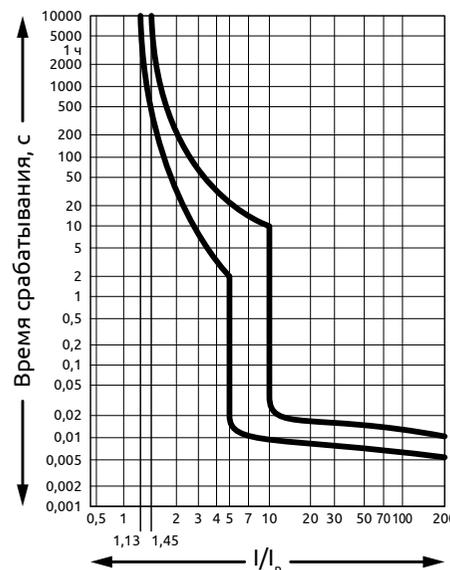
Сертификат соответствия (СС):
ЕАЭС RU C-CN.AB53.B.06110/22 от 10.11.2022

Декларация о соответствии (ДС):
ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.B.59097/22 от 28.11.2022

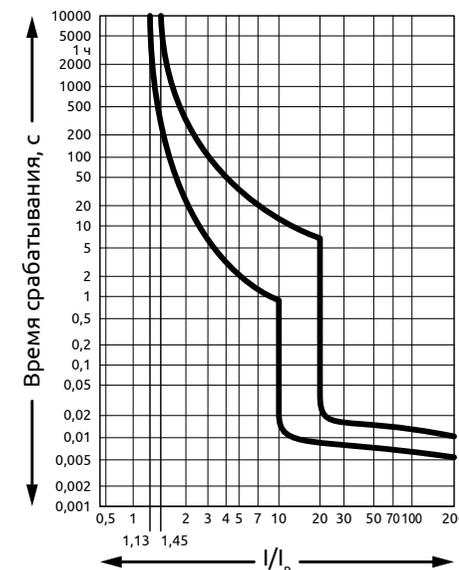
15. Время-токовые характеристики



Характеристика В



Характеристика С



Характеристика D

11. Упаковка

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

12. Утилизация

АВ 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.

13. Изготовитель

Changcheng Electrical Group Zhejiang Technology Co., Ltd.

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

Страна-изготовитель: Китай

14. Официальный представитель (импортер)

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