

ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ СЕРИИ ЦММП

4



Условные обозначения

ЦММП-1-0 IP66 (400x310x220) TDM

ЦММП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса (ВxШ)

0 – глубина корпуса (Г):

0 – 220 мм.

1 – 150 мм.

IP66 – степень защиты (если не указано, то IP31)

(400x310x220) – расшифровка габаритов (ВxШxГ)

Назначение

- Для сборки электрощитов самого разнообразного назначения (щитов автоматики и управления, силовых щитов, пунктов распределения и т. д.)

Применение

- Объекты строительства.
- Объекты промышленности и инфраструктуры.

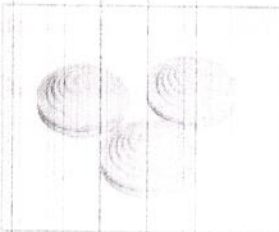
Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

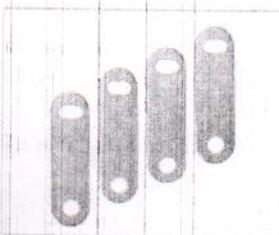
Преимущества

- Широкий модельный ряд со степенью защиты IP66.
- Повышенная стойкость к коррозии.
- Большой набор аксессуаров в комплекте.
- Специальное наружное покрытие RAL 7032 (для ЦММП IP66).

Комплектация



Сальники для ввода кабеля.
(для ЦММП IP66).



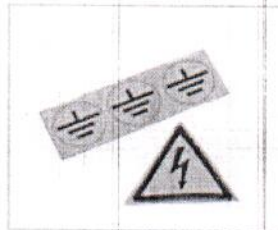
Кронштейны для крепления
к стене (для ЦММП IP66).

IP31 IP66 1,2 мм

Отказное письмо



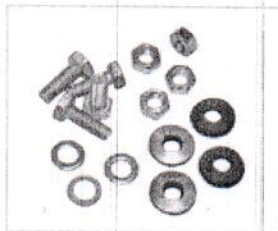
Знаки электробезопасности.



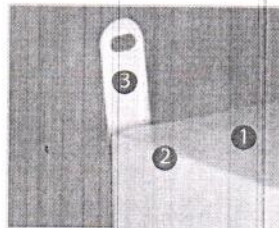
Заземляющий проводник.



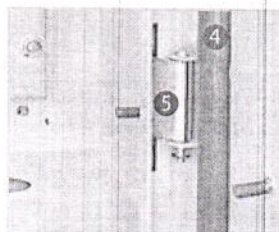
Шайбы с резиновым уплотнителем и набор метизов (для ЦММП IP66).



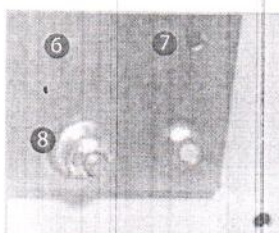
Конструкция



1. Металл 1,2 мм.
2. Полностью проваренные швы (для IP66).
3. Кронштейны для крепления на стену (в комплекте) (для IP66).



4. Двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель (для IP66).
5. Усиленные оцинкованные петли.

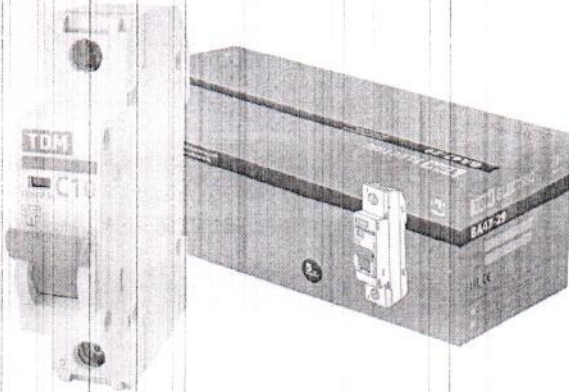


6. Оцинкованная монтажная панель 1,2 мм.
7. Возможность нарезать резьбу (кроме ЦММП-16-Х.Х.Х и 18-Х.Х.Х).
8. Элемент заземления монтажной панели.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ ВА47-29
ТУ2008. АЯКИ.641235.003ТУ

2



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Оперативное включение и выключение электрических цепей.

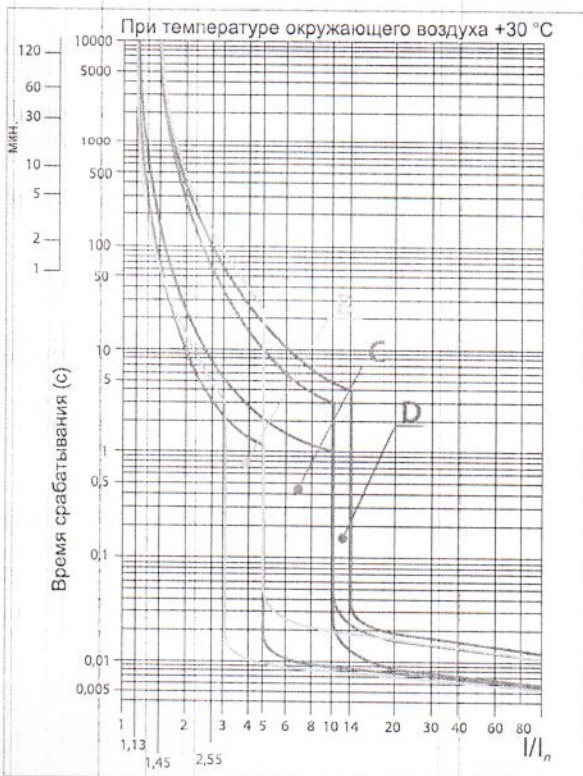
Применение

- Вводно-распределительные устройства жилых и общественных зданий.

Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

- **Характеристика В** (срабатывание в зоне свыше 3-5 In) – бытовые нагрузки с низкими пусковыми токами: электроприборы, освещение
- **Характеристика С** (срабатывание в зоне свыше 5-10 In) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование
- **Характеристика D** (срабатывание в зоне свыше 10-14 In) – групповые цепи и нагрузки с высокими пусковыми токами: приборы и оборудование с асинхронными двигателями с прямым включением (подъемные механизмы, насосы, промышленные вентиляторы)



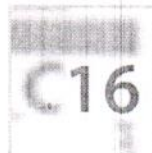
Сертификат ТР ТС



Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.

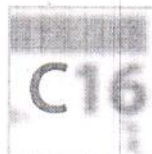
Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



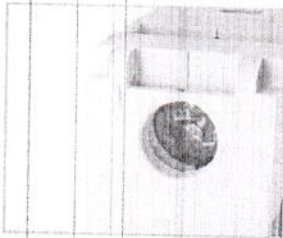
Класс токоограничения – 3 ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.

Преимущества

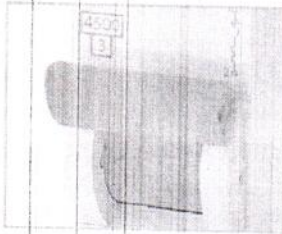


Возможность пломбирования для защиты от несанкционированного доступа (заглушка поставляется отдельно).



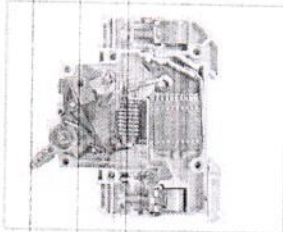


Клеммные зажимы автомата промаркированы, что позволяет избежать ошибок при монтаже.

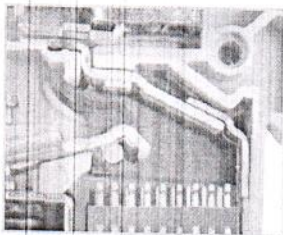


Эргономичная рукоятка управления, исключая соскальзывание пальцев.

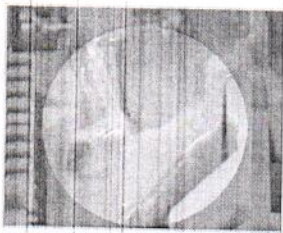
Конструкция



Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Антипригарная пластина защищает корпус аппарата от прогорания при коротких замыканиях.



Контактные группы снабжены **серебряными вставками** для увеличения износоустойчивости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



Наличие шести заклепок позволяет усилить конструкцию аппарата и предотвратить деформацию корпуса при затягивании клеммных винтов.

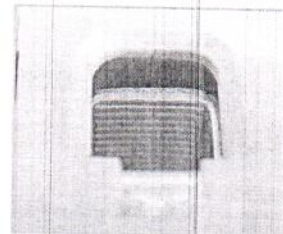


Ширина модуля составляет 17,5 мм. Это позволяет устанавливать автоматы в щитки, рассчитанные как на ширину модуля 18 мм, так и на 17,5 мм.

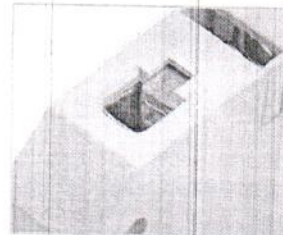


Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.

Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.



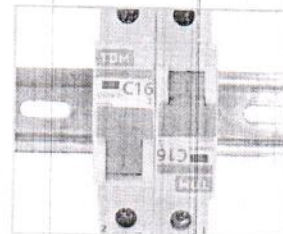
Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



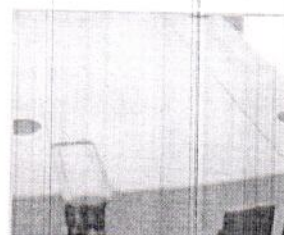
Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



На лицевой панели расположен **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).



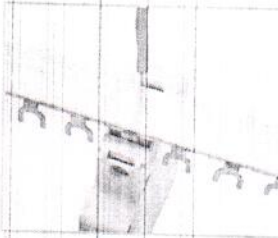
Выключатели ВА47-29 могут устанавливаться в любом положении без изменения их номинальных характеристик. Подвод питающей линии может производиться как через верхние, так и через нижние клеммы без нарушения работоспособности автомата.



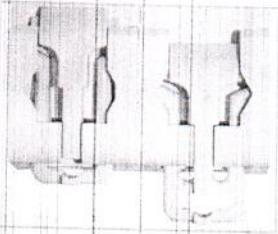
Геометрия боковых поверхностей изделия разработана для улучшения теплового режима работы.



2



Наличие двойного одновременного подключения шины и проводника значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертку. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствие стандартам	ТР ТС 004-2011, ГОСТ Р 50345-2010
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток, А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная отключающая способность, А	4500
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C, D
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	25 – для многожильного проводника, 35 – для одножильного проводника
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	от 0,15 до 0,22
Масса 1 полюса, кг	0,11
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Момент затяжки, Н*м	3

Ассортимент

Изображение	Номинальный ток, А	Характеристика		
		В	С	Д
		1-полюсные		
	0,5	-	SQ0206-0081	-
	1	SQ0206-0001	SQ0206-0065	SQ0206-0132
	1,6	-	SQ0206-0082	-
	2	SQ0206-0002	SQ0206-0066	SQ0206-0133
	2,5	-	SQ0206-0083	-
	3	SQ0206-0003	SQ0206-0067	SQ0206-0134
	4	SQ0206-0004	SQ0206-0068	SQ0206-0135
	5	SQ0206-0005	SQ0206-0069	SQ0206-0136
	6	SQ0206-0006	SQ0206-0070	SQ0206-0137
	8	SQ0206-0007	SQ0206-0071	SQ0206-0138
	10	SQ0206-0008	SQ0206-0072	SQ0206-0139
	13	SQ0206-0009	SQ0206-0073	SQ0206-0140
	16	SQ0206-0010	SQ0206-0074	SQ0206-0141
	20	SQ0206-0011	SQ0206-0075	SQ0206-0142
	25	SQ0206-0012	SQ0206-0076	SQ0206-0143
	32	SQ0206-0013	SQ0206-0077	SQ0206-0144
	40	SQ0206-0014	SQ0206-0078	SQ0206-0145
50	SQ0206-0015	SQ0206-0079	SQ0206-0146	
63	SQ0206-0016	SQ0206-0080	SQ0206-0147	

