

## Приложение А Структура условного обозначения выключателей

OptiDin BM63	-	X	X	X	XX	-	XX <sup>1)</sup>	-	DC	XXX	PEГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- 1 – тип выключателя;
- 2 – число полюсов;
- 3 – буква «N» при наличии полюса без расцепителей;
- 4 – обозначение типа защитной характеристики: B; C; D; Z; L; K;
- 5 – значение номинального тока максимального расцепителя;
- 6 – условное обозначение независимого расцепителя, встроенного в незащищенный полюс: H<sub>1</sub>; H<sub>2</sub>; H<sub>3</sub>;
- 7 – значение отключающей способности, кА; отсутствие – для выключателей переменного и постоянного тока на 6кА;
- 8 – для выключателя постоянного тока \*\*;
- 9 – для выключателя переменного тока;
- 10 – обозначение выключателя постоянного тока;
- 11 – обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150 УХЛЗ, ОМ4;
- 12 – PEГ – приёмка Регистра; при отсутствии – приемка ОТК.

\*\* указывается при наличии независимого расцепителя, встроенного в незащищенный полюс.

\* выключатель постоянного тока в новом конструктиве

Примеры записи обозначения выключателей при заказе и в документации других изделий:

– однополюсного автоматического выключателя с защитной характеристикой типа «B» на номинальный ток 13 А;

Выключатель OptiDin BM63-1B13-УХЛЗ ТУ 3421-040-05758109-2009

– двухполюсного автоматического выключателя с независимым расцепителем с минимальным напряжением срабатывания 42 В, с защитной характеристикой типа «C» на номинальный ток 40 А;

Выключатель OptiDin BM63-2NC40-H1-УХЛЗ ТУ 3421-040-05758109-2009

– однополюсного автоматического выключателя постоянного тока с защитной характеристикой типа «C» на номинальный ток 40 А;

Выключатель OptiDin BM63-1C40-DC-УХЛЗ ТУ 3421-040-05758109-2009

## Приложение Б (справочная информация) Время-токовые характеристики выключателей

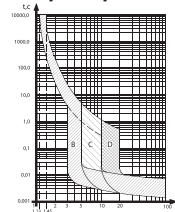


Рисунок Б.1 Защитная характеристика в цепи переменного тока по ГОСТ Р 50345 при контрольной температуре плюс 30°C.

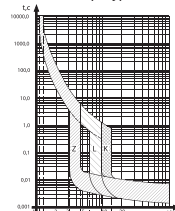


Рисунок Б.2 Защитная характеристика в цепи переменного тока по ГОСТ Р 50030.2 при контрольной температуре плюс 30°C.

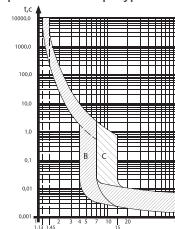


Рисунок Б.3 Защитная характеристика в цепи постоянного тока по ГОСТ IEC 60898-2 при контрольной температуре плюс 30°C.

6

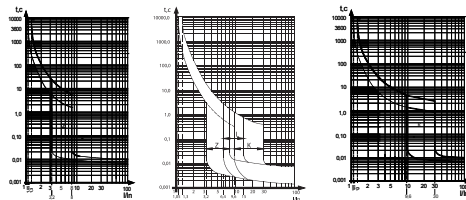


Рисунок Б.4 Защитные характеристики в цепи постоянного тока по ГОСТ Р 50030.2 при контрольной температуре плюс 30°C.

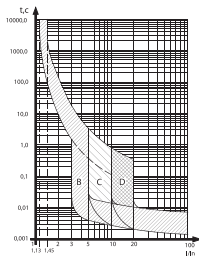


Рисунок Б.5 Защитная характеристика по ГОСТ Р 50345 в цепи переменного тока при контрольной температуре плюс 45°C.

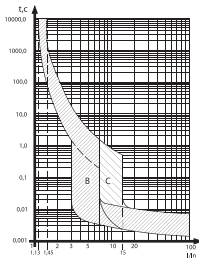


Рисунок Б.6 Защитная характеристика по ГОСТ IEC 60898-2 в цепи постоянного тока при контрольной температуре плюс 45°C.

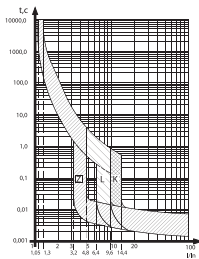


Рисунок Б.7 Защитная характеристика по ГОСТ Р 50030.2 в цепи переменного тока при контрольной температуре плюс 45°C.

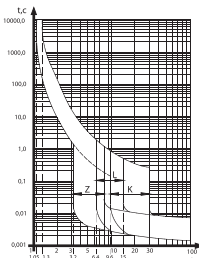


Рисунок Б.8 Защитная характеристика по ГОСТ Р 50030.2 в цепи постоянного тока при контрольной температуре плюс 45°C.

7

## Приложение В Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса выключателей

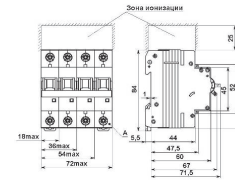


Рисунок В.1 Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателей:

- A – нейтральный полюс.
- Масса одного полюса не более 0,125 кг.

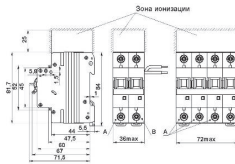


Рисунок В.2 Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателей с независимым расцепителем встроенным в незащищенный полюс.

- A – выключатель OptiDin BM63;
- B – полюс с независимым расцепителем.

## Приложение Г Принципиальные электрические схемы выключателей

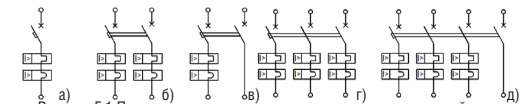


Рисунок Г.1 Принципиальные электрические схемы выключателей  
а) однополюсного; б) двухполюсного с двумя защищенными полюсами; в) двухполюсного с одним защищенным и нейтральным полюсами; г) трехполюсного; д) четырехполюсного с тремя защищенными полюсами.

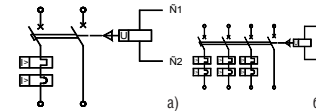


Рисунок Г.2 Принципиальные электрические схемы:  
а) двухполюсного выключателя с независимым расцепителем, встроенным в незащищенный полюс.  
б) двухполюсного выключателя с независимым расцепителем, встроенным в защищенный полюс.

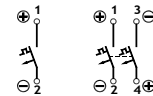


Рисунок Г.3 Принципиальная электрическая схема выключателя постоянного тока:

- а) однополюсного; б) двухполюсного

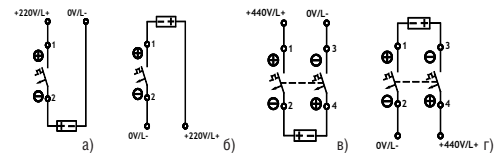


Рисунок Г.4 Примеры подключения выключателя в сетях постоянного тока:  
а), б) однополюсного; в), г) двухполюсного.

8

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТИПА

# OptiDin BM63

## 13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель автоматический типа OptiDin BM63 соответствует требованиям ГОСТ Р 50345 (бытового назначения переменного тока), ГОСТ IEC 60898-2 (постоянного тока), ГОСТ Р 50030.2 (промышленного назначения), ТР ТС 004/2011, ТУ3421-040-05758109-2009, ТУ3421-040-05758109-2009Д и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления указана на упаковке.

Технический контроль произведен.

9

