

ООО «НПО МОСМАШ»



## ПАСПОРТ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
СЕРИИ ВА/МАЯК В ЛИТОМ КОРПУСЕ



## 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Токовый тип-размер, А	Номин. Ток, А	Номин. Рабочее напряжение, В	Номин. Напряжение изоляции, В	Номин. кратковременно выдерживаемый ток, кА	Номинальная отключающая способность, кА	Внешние размеры			Монтажные размеры		
							L, длина, мм	W, ширина, мм ЗР/4Р	H, высота, мм	A	B	4-фd
ВА/МАЯК-63L	63	10,16,20 25,32,40, 50,63	~400В	500В	25	18	135	78	73,5	25	117	3,5
ВА/МАЯК-63М					50	35	135	78/ 103	84,5			
ВА/МАЯК-125L	125	16,20,25, 32,40,50, 63,80, 100,125	~400В	690В	35	18	150	92	68	30	129	4,5
ВА/МАЯК-125М					50	35	150	92/ 122	86			
ВА/МАЯК-125Н					85	50						
ВА/МАЯК-250L	250	125,140, 160,180, 200,225, 250	~400В	690В	35	18	165	107	86	35	126	4,5
ВА/МАЯК-250М					50	35	165	107/ 142	103			
ВА/МАЯК-250Н					85	50						
ВА/МАЯК-400L	400	250,315, 350,400	~400В	690В	50	35	257	150/ 198	105	44	194	7
ВА/МАЯК-400М					65	45	257	150/ 198	105			
ВА/МАЯК-400Н					100	65						
ВА/МАЯК-630L	630	400,500, 630	~400В	690В	50	35	270	182/ 240	110	58	200	7
ВА/МАЯК-630М					65	45	270	182/ 240	110	58	200	7
ВА/МАЯК-630Н					100	65						
ВА/МАЯК-800М	800	630,700, 800	~400В	690В	75	50	270	210/ 280	103	70	243	7
ВА/МАЯК-800Н					100	65	275	210/ 280	103	70	243	7

Прибор предназначен для коммутации алюминиевыми и медными проводниками. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Выключатели в литых корпусах серии ВА/МАЯК характеризуются простыми в использовании функциями при одновременном обеспечении универсальности и высоких рабочих характеристик, что соответствует требованиям к компактности и простоте технического обслуживания.

Выключатели предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частоты 50, 60 Гц напряжением до 690 В с рабочими токами до 800 А для нечастых оперативных включений и отключений линий (до трех в час) и для защиты их от перегрузок и коротких замыканий.

***Основные параметры:***

Номинальный ток: 10-800А;

Наибольшая отключающая способность: 18кА ~ 65кА (действующее значение);

Номинальное рабочее напряжение: 400В переменного тока или ниже;

Число полюсов: 3Р, 4Р;

Тип: стационарного типа;

Соответствует требованиям стандарта ГОСТ 60947-2-2014 , а также стандарту Международной электротехнической комиссии IEC60947-2;

***Условия эксплуатации и установки:***

Условия хранения продукции: в соответствии с ГОСТ 15150-69

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Номинальное значение климатических факторов по ГОСТ 15150 для исполнения УХЛЗ.

Температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40 С. Средняя температура за 24 часа не должна превышать +35 °С.

Степень загрязнения среды – 3 по ГОСТ Р 50030.1.

Механические воздействующие факторы по группе М3 ГОСТ 17516.1.

Рабочее положение выключателей в пространстве – на вертикальной плоскости знаком «I» (включено) – вверх; возможен поворот вправо или влево на 90.

Степень защиты от воздействия окружающей среды и от соприкосновения с токоведущими частями:

IP00 для выводных зажимов;

IP20 для оболочки выключателя.

Категории установки: в качестве выключателя отходящих линий, вводных цепей.

Выключатели, используемые на кораблях и во влажных тропических зонах, могут нормально работать без воздействия влажного воздуха, солевого тумана и плесени.

Выключатели, используемые на кораблях, могут надежно работать при нормальных колебаниях.

Выключатели нужно устанавливать в соответствии с условиями инструкции по эксплуатации. Для выключателей общего пользования вертикальный уклон должен быть не больше 5 градусов, для выключателей, использующихся на кораблях, вертикальный уклон должен быть не больше 22.5 градусов.

Выключатель необходимо устанавливать в месте, в котором отсутствуют взрывчатые вещества, электропроводящая пыль, и газ, который может подвергнуть металл воздействию коррозии или повредить изоляцию.

## **2. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Выключатели соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

## **3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ ВА/МАЯК**

ВА/МАЯК-ХХХА, где:

ВА – Обозначение вида аппарата

ХХХ – Номинальный ток аппарата от 10А до 800А

А – обозначение (кодировка) номинального кратковременного выдерживаемого тока, кА согласно Табл. 1

Пример записи изделий при заказе и в технической документации, в которой они могут быть указаны:

«Автоматический выключатель ВА/МАЯК-250М»

## **4. ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Автоматический выключатель серии ВА/МАЯК в литом корпусе.

Комплект метизов для крепежа выключателя и присоединения шин.

Руководство по эксплуатации.

Паспорт.

Может комплектоваться дополнительными устройствами:

- Расцепитель независимый;
- Расцепитель минимального напряжения;
- Дополнительные контакты;
- Аварийные контакты;
- Мотор-привод;
- Выносная рукоятка управления выключателем;
- Внешняя взаимоблокировка.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с даты отгрузки продукции.

Завод-изготовитель поставляемой продукции:

- ООО «НПО МОСМАШ» обязуется в случае обнаружения дефекта оборудования, находящегося на гарантии, заменить на новое (при условии возврата неисправного изделия обратно на завод для анализа причин отказа) или восстановить его работоспособность. Доставка изделий обратно на завод осуществляется за счет владельца или покупателя товара, вне зависимости от местонахождения завода.

Завод-изготовитель продукции будет вынужден отказать в гарантийном обслуживании в следующих случаях, когда Гарантия не распространяется:

- при истечении гарантийного срока;
- при нарушении гарантийных пломб;
- при выработке изделием своего ресурса;
- при нарушении условий или правил хранения, транспортировки, монтажа или эксплуатации;
- при нанесении изделию механических, химических и/или термических повреждений;
- в результате небрежного транспортирования Продукции Покупателем, опрокидывания, падения оборудования или его переворачивания;
- в результате несоблюдения условий транспортировки, хранения у упаковки Продукции на объекте Покупателя;
- в результате внесения Покупателем или третьей стороной модификаций или изменений в Продукцию без письменного согласия Поставщика;
- в результате нарушения правил или условий монтажа, эксплуатации и обслуживания указанных в «Руководстве по эксплуатации»;
- при отказе Покупателя вернуть неисправное изделие обратно на завод для анализа причин отказа.

Настоящие гарантийные обязательства не подразумевают оплаты расходов по доставке рекламационной продукции на площадку завода-изготовителя и ее демонтаж.

Также изготовитель не несет ответственность за косвенный ущерб, связанный с приобретением и использованием продукции.

Рекламации, претензии и предложения следует направлять по адресу и контактам завода-изготовителя

## Контактная информация завода-изготовителя: ООО «НПО МОСМАШ»

info@mosmash.ru (Сервисно-гарантийная служба)  
тел. +7-495-221-01-57

## 6. СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия не менее 10 лет.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

В автоматических выключателях серии ВА/МАЯК используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. Утилизация автоматического выключателя серии ВА/МАЯК по окончании срока службы производится в обычном порядке.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА/МАЯК в литом корпусе соответствует  
ТУ 27.12.22-017-40121274-2017,  
ГОСТ Р 9098, ГОСТ Р 50345-99, ГОСТ Р 50030.2,  
IEC 60947-2, ГОСТ Р МЭК 60898-2-2006,  
ГОСТ Р 50030.2-99,  
«Техническим регламентам ТР ТС 004/2011, 020/2011»  
и признан годным к эксплуатации.

Штамп технического контроля  
ООО «НПО МОСМАШ»

\_\_\_\_\_  
Личная подпись



\_\_\_\_\_  
Число месяц год

МП

ERC