

«ЕРО Industrial» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 050060
Алматы қаласы, Сатпаев К-сі, 90
Тел/факс: +7 727 341 07 04

web: www.epo.kz
e-mail: info@epo.kz



ТОО «ЕРО Industrial»
Республика Казахстан, 050060
Город Алматы, ул. Сатпаева, д. 90
Тел/факс: +7 727 341 07 04

web: www.epo.kz
e-mail: info@epo.kz

БСН: 050 140 004 817

БИН: 050 140 004 817

Рубильник открытого типа серии HD, HS

соответствует стандарту: GB14048.3

1. Применение и условие работы

Серии HDD11, HDD12, HDD13, HDD14, HS11, HS12, HS13 и т.д. рубильники открытого типа и переключающие рубильники ножевого типа. (Для сокращения ниже будет называться рубильник). Номинальное напряжение изоляции 660В, рабочее напряжение переменного тока с частотой до 50Гц 380В и постоянного тока - 220В, номинальный ток от 10А до 1500А. В распределительных сетях промышленных предприятий используются для не частых ручных включений и отключений источников питания.

Нормальные условия эксплуатации рубильника:

1.1 Высота не выше 2000 метров над уровнем моря.

1.2. При использовании должно учитываться, что температура окружающей среды должна находиться в пределах -5 до + 40 градусов по Цельсию и средняя температура за 24 часа составлять в среднем 35-25 градусов по Цельсию.

1.3 Средняя влажность самого влажного месяца должна быть не больше 90%, а средняя температура за 24 часа не должна превышать 25 градусов по Цельсию.

1.4 Среда использования не должна быть взрывоопасной, не должна содержать воздуха и пыли которые могут привести к эрозии и порче изоляции.

1.5 Не должно быть чрезмерных сотрясений и колебаний

1.6 Тип установки IV.

Продукт отвечает стандарту GB14048/3-93

HS 11 B 100 / 3 80
6 5 4 3 2 1

1 - «0» означает, что не содержит дугогасительную решетку. «1» значит, что содержит. Для рубильника с рукояткой управления по середине 8 – означает, что отходящие линии подключаются с передней стороны панели, 9 – с задней стороны.

2 - количество полюсов (1;2;3);

3- вариационный код: показывает величину номинального тока.

4 – код подключения отходящих линий.

5 - код конструкции: «11» - означает, что рукоятка находится по середине; «12» - означает, что система ручной блокировки находится на лицевой панели;

«13» - означает, что система ручной блокировки находится по центру;

«14» означает, что рукоятка управления находится сбоку.

6 – код вида рубильника: HD - означает одноножевой рубильник, HS - означает рубильник с двойными ножами.



2. Основные технические данные

Номинальный ток (А)	Отключающая способность (А)		Число коммутаций (раз)	Предельный сквозной ток (кА)
	АС 380В	DC 220В		
100	100	100	1000	2
200	200	200	1000	4
400	400	400	1000	8
600	600	600	500	12
1000	1000	1000	500	20
1500	1500	1500	500	30

Примечание:

Отключающая способность и число коммутаций приведены для цепи переменного тока (АС) напряжением 380В, $\cos \Phi = 0.95$ и постоянного тока (DC) напряжением 220В, постоянная времени равна 0,01 ~ 0.011 с.

4. Установочные размеры

Ток (А) Число полюсов Тип		100		200		400		600		1000		1500	
		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
HD11	Передняя панель	160 x 140	70 x 140	120 x 140	70 x 140	160 x 190	80 x 190	200 x 140	100 x 140	240 x 140	120 x 140	260 x 140	130 x 140
	Задняя панель	140 x 120	70 x 160	140 x 120	70 x 160	160 x 190	80 x 190	200 x 220	100 x 220	240 x 260	120 x 160	260 x 260	130 x 300
HD13		160 x 160	80 x 160	160 x 160	80 x 160	160 x 160	90 x 160	160 x 160	100 x 160	160 x 160	120 x 160	160 x 160	130 x 160
HD 13 HD14		160 x 160	80 x 160	160 x 160	80 x 160	160 x 160	90 x 160	160 x 160	100 x 160	160 x 160	120 x 160	160 x 160	130 x 160
HD11	Передняя панель	120 x 220	70 x 220	120 x 120	70 x 220	160 x 260	80 x 260	---	100 x 220	---	120 x 220	---	---
	Задняя панель	120 x 220	70 x 220	120 x 120	70 x 220	160 x 260	80 x 260	200 x 300	100 x 300	240 x 350	120 x 350	260 x 390	130 x 390
HS12		160 x 240	80 x 240	160 x 240	80 x 240	180 x 240	90 x 240	200 x 240	100 x 240	240 x 240	120 x 240	260 x 280	130 x 280
HS13		160 x 240	80 x 240	160 x 240	80 x 240	180 x 240	90 x 240	200 x 240	100 x 240	240 x 240	120 x 240	260 x 280	130 x 280

«ЕРО Industrial» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 050060
Алматы қаласы, Сатпаев К-сі, 90
Тел/факс: +7 727 341 07 04

web: www.epo.kz
e-mail: info@epo.kz



ТОО «ЕРО Industrial»
Республика Казахстан, 050060
Город Алматы, ул. Сатпаева, д. 90
Тел/факс: +7 727 341 07 04

web: www.epo.kz
e-mail: info@epo.kz

БСН: 050 140 004 817

БИН: 050 140 004 817

5. Руководство по безопасной эксплуатации

5.1 Перед установкой проверьте рубильник: цел он или нет; работоспособность, подвижность ножей.

5.2 Условия эксплуатации должны удовлетворять пунктам 1.1~1.6.

5.3 Рубильник должен иметь надежное заземление во избежание поражения электрическим током.

5.4 Серии HD11, HS11 рубильника и другие рубильники, не имеющие дугогасителей, не могут коммутировать нагрузку.

5.5 Зачистите от окиси место подключения заземления к рубильнику для надежного контакта.

5.6 Рубильники должны проверяться часто и должны быть очищены от пыли и грязи. Контакты должны поддерживаться чистыми и смазанными электропроводной смазкой.

6. Примечание к заказу

Пользователь должен предоставить следующую информацию:

6.1 Рубильник рычажного типа, модель, номинальный ток, число полюсов и способ управления (если не указан, то будет по последнему заказу), и количество.

Например: HD13-200/31 последний метод поддержки.

6.2 Необходимо указать модель для рубильников переключателей центрального типа, класс тока, полюсы, методы подключения и количество.

Например: HD11-200/39 10 шт.

«ЕРО Industrial» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 050060
Алматы қаласы, Сатпаев К-сі, 90
Тел/факс: +7 727 341 07 04

web: www.epo.kz
e-mail: info@epo.kz



ТОО «ЕРО Industrial»
Республика Казахстан, 050060
Город Алматы, ул. Сатпаева, д. 90
Тел/факс: +7 727 341 07 04

web: www.epo.kz
e-mail: info@epo.kz

БСН: 050 140 004 817

БИН: 050 140 004 817

