



ПАСПОРТ

Выключатели нагрузки
BN-99 EKF

1. НАЗНАЧЕНИЕ

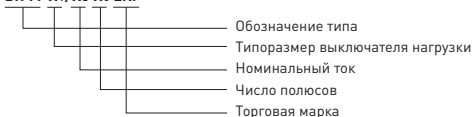
Выключатели нагрузки типа ВН-99 торговой марки ЕКФ предназначены для нечастых оперативных включений и отключений питающих цепей в нормальном режиме. Выключатели могут применяться в электроустановках с номинальным напряжением 400 В переменного тока частотой 50, 60 Гц и токами до 800А.

Выключатели нагрузки соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3) и ГОСТ IEC 60947-3.

Область применения: коммутация электрических цепей.

Структура условного обозначения

ВН 99 X₁/X₂ X₃ ЕКФ



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики

Параметры		Типоразмер				
		125	250	400	630	800
Число полюсов		3				
Номинальный ток, I_n (A)		100	160	250, 400	630	800
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		800				
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		400				
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc} , кА		35				
Износостойкость, циклов	Механическая	8500	7000	4000	4000	4000
	Коммутационная	2500	2000	2000	2000	2000
Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} , кА		73,5				
Степень защиты по ГОСТ14254-2015 (IEC 60529:2013)	Со стороны лицевой панели	IP30				
	Со стороны силовых выводов	IP00				
Диапазон рабочих температур, °C		от -25 до +40				

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

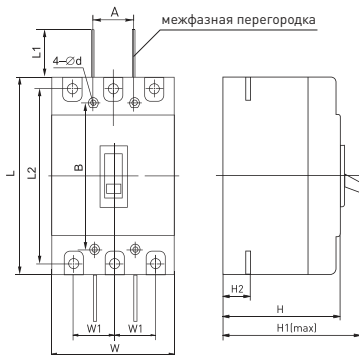


Таблица 2. Габаритные и установочные размеры

Размеры		Типоразмер				
		125	250	400	630	800
Габаритные размеры, мм	H	68	86	105	110	116
	H1	86	110	155	160	168
	H2	24	24	38	43	41,5
	L	150	165	257	270	280
	L1	35	50	100	100	90
	L2	132	144	224	224	243
	W	92	107	150	182	210
	W1	30	35	48	58	70
Монтажные размеры, мм	A	30	35	44	58	70
	B	129	126	194	200	243
	∅d	4,5	5	7	7	7

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки выключателей нагрузки:

- выключатель нагрузки ВН-99;
- межполюсные перегородки;
- комплект монтажных болтов;
- паспорт.

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Хранение выключателей нагрузки типа ВН-99 осуществляют в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -60 до $+55$ °С и относительной влажности до 80% при $+25$ °С. Эксплуатация выключателей нагрузки производится при температуре от -25 до $+40$ °С. Средняя температура за 24 часа не должна превышать $+35$ °С. Высота над уровнем моря не должна превышать 2000 метров.

Класс загрязнения: III.

Выключатели нагрузки допускают подключение медных и алюминиевых проводников. При этом не допускается одновременное присоединение медных и алюминиевых проводников к одному выводу.

При температуре воздуха $+40$ °С относительная влажность не должна превышать 50%. Относительная влажность может быть выше при низких температурах воздуха. Максимальная средняя за месяц относительная влажность не должна превышать 90% в самый влажный месяц при минимальной средней температуре воздуха за месяц $+25$ °С.

Следует учитывать, что при резких изменениях температуры на поверхности выключателя может конденсироваться влага.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током выключатели нагрузки типа ВН-99 соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты от воздействия факторов внешней среды не ниже IP-30 по ГОСТ 14254.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

8. УТИЛИЗАЦИЯ



Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя автоматические выключатели нагрузки типа ВН-99 следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		
Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ГОСТ IEC 60947-3 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.		
Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке	Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты производства, указанной на упаковке или на изделии	Срок службы: 10 лет
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
Выключатели нагрузки ВН-99 ЕКФ признаны годными к эксплуатации.		
Дата изготовления:*	Штамп технического контроля изготовителя	
* Информация указана на упаковке изделия.		

v3

ERL



ekfgroup.com

EKF