

## **ПАСПОРТ**

Выключатель кнопочный  
с блокировкой ВКИ EKF PROxima

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатель кнопочный с блокировкой ВКИ предназначен для нечастых коммутаций одно- и трехфазных нагрузок индуктивного и активного характера (катушки управления контакторов и реле, осветительных и нагревательных приборов). Область применения: электрифицированные строительные машины и механизмы (электроинструмент, цепи временного и уличного освещения).

При использовании выключателей необходимо предусматривать защиту от сверхтоков – перегрузки и коротких замыканий (предохранитель, автоматический выключатель). Номинальные токи аппаратов защиты должны соответствовать данным таблицы 1.

Изделие соответствует ГОСТ IEC 60947-5-1-2014.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики выключателя представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение		
	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Типоисполнение	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	230/400		
Частота сети, Гц	50		
Число полюсов	3P		
Номинальный ток в категории применения AC-1, А	6	10	16
Номинальный ток в категории применения AC-14, А	4,5	7,5	12
Номинальный ток в категории применения AC-15, А	1,8	3	4,8
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А	6	10	16
Номинальное напряжение изоляции, В	400		

Параметр	Значение		
	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Типоисполнение	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Номинальное импульсное напряжение, В	2500		
Условный ток короткого замыкания, А	1000		
Частота коммутаций в час, циклов	30		
Коммутационная износостойкость, циклов	10000		
Механическая износостойкость, циклов	20000		
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0	I		
Степень защиты	IP40		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Степень загрязнения	3		
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	1,5		
Масса, кг	0,13	0,18	0,23

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасная;
- не содержащая агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- не насыщенная токопроводящей пылью и парами;
- отсутствие непосредственного воздействия ультрафиолетового излучения.

Корпус изделия выполнен из АВС-пластика не поддерживающего горение.

Электрическая принципиальная схема приведена на рисунке 1.

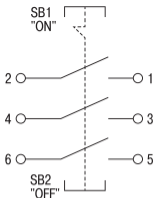


Рис.1 Электрическая схема

### 3. ПОРЯДОК МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для установки выключателя необходимо:

1. Открутить установочный винт в нижней части выключателя. Снять крышку.
2. Прорезать отверстия в сальниках для ввода проводников.
3. Закрепить основание выключателя на монтажной поверхности при помощи саморезов (в комплект поставки не входят).
4. Подключить отходящие и вводные проводники. Провести заземление.
5. Установить крышку и затянуть установочный винт.
6. Выключатели являются неремонтопригодными изделиями.

Рекомендуется один раз в 6 месяцев подтягивать контактные винтовые зажимы.

#### 4. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

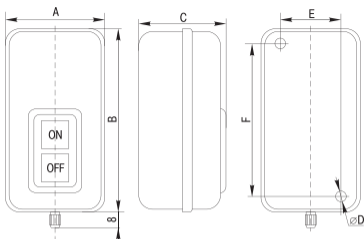


Рис. 2 Габаритные и установочные размеры

Таблица 2

Типоисполнение	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F
ВКИ-211	44	82	48	4,3	20	63
ВКИ-216	54	85	54	4,3	34	66
ВКИ-230	62	102	56	4,8	40	84

#### 5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Выключатель кнопочный с блокировкой ВКИ – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.

#### 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** В приборе используется опасное для жизни напряжение

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007-75.

Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться квалифицированным персоналом.

Приборы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

При техническом обслуживании выключателей необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса дальнейшая эксплуатация запрещается.

Несоблюдение требований настоящей инструкции может привести к неправильному функционированию изделия, поражению электрическим током, пожару.

## **7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

7.1. Транспортирование выключателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2. Хранение выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +55°C и относительной влажности не более 80 % при +25°C.

## **8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет, исчисляемый с даты продажи, указанной в разделе 10.

8.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет, исчисляемый с даты производства, указанной в разделе 9.

8.4 Срок службы: 10 лет.

## **9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Выключатель кнопочный с блокировкой ВКИ соответствует требованиям нормативной документации и признан годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## **10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Представитель торговой марки EKF по работе с претензиями:  
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9  
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)  
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)  
[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»,  
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род,  
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Эквивалент»,  
690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Мордовцева, д. 6  
Тел.: +7 (423) 279-14-91

Импортер: ООО «Триера», 690065, Приморский край, г. Владивосток,  
ул. Стрельникова, д. 9. Тел.: +7 (423) 279-14-90

EKF trademark service representative:  
Otradnaya st., 2b bld. 9, 127273, Moscow, Russia  
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)  
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)  
[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD,  
1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong  
New District, Shanghai, China

Representative of the manufacturer: «Ekvivalent», LTD,  
690091, Primorsky region, Vladivostok,  
st. Mordovtseva, 6. Tel.: + 7 (423) 279-14-91

Importer: «Triera», LTD, 690065, Primorsky region,  
Vladivostok, st. Strelnikova, 9. Tel.: +7 (423) 279-14-90

**EAC**