

# КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ МОДУЛЬНАЯ КМУ11

## Паспорт

MVD.001.1

### **1 Назначение и область применения**

1.1 Кнопка управления модульная КМУ11 товарного знака IEK (далее – кнопка) предназначена для оперативного управления магнитными пускателями (контакторами), реле автоматики и другим технологическим оборудованием в электрических цепях переменного тока напряжением до 230 В.

1.2 По своим характеристикам кнопка соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1.

1.3 Область применения кнопки: электроситовое, промышленное, технологическое оборудование и объекты энергоснабжения.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации кнопки являются:

- температура окружающей среды – от минус 10 до 40 °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- окружающий воздух не должен быть засорен пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей;

- среднее значение относительной влажности – не более 90%;
- группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

### **2 Технические характеристики**

2.1 Технические характеристики кнопки приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры кнопки приведены на рисунке 1.

2.3 Электрическая схема кнопки представлена на рисунке 2.

2.4 Кнопка оснащена поворотным переключателем режима работы. Режимы работы кнопки в зависимости от положения поворотного переключателя отображены в таблице 2.

### **3 Комплектность**

В комплект групповой упаковки входят:

- Кнопка –12 шт.
- Паспорт –1 экз.

### **4 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения**

4.1 Транспортирование изделий в части воздействия механических

Наименование параметра		Значение		
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$ , А		20		
Номинальное рабочее напряжение, В	переменного тока	230		
	постоянного тока	110		
Номинальный рабочий ток контактов, А	категория применения	AC-12	AC-13	
	переменный ток	230 В~	10	7,5
		120 В~	12,5	10
		48 В~	12,5	10
	категория применения	DC-12	DC-13	
	постоянный ток	110 В=	2,5	0,6
		48 В=	5	1,3
		24 В=	10	2,5
Номинальное напряжение по изоляции $U_i$ , В		400		
Количество контактов, шт	размыкающих	1		
	замыкающих	1		
Номинальный тепловой ток $I_{th}$ , А		20		
Рассеиваемая мощность, Вт/полюс		1		
Номинальное напряжение неоновой лампы, В		230		
Ток потребления неоновой лампы, мА		0,6		
Защита от сверхтоков, предохранитель gG, А		25		
Условный ток короткого замыкания, А		1000		
Механическая износостойкость, (циклов В-О)·10 <sup>6</sup>		0,6		
Электрическая износостойкость, (циклов В-О)·10 <sup>6</sup>		0,3		
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводников, мм <sup>2</sup>		6		
Момент затяжки винтов присоединительных зажимов, Н·м		0,4		
Степень защиты		IP20		
Тип монтажа		на DIN-рейку шириной 35 мм		

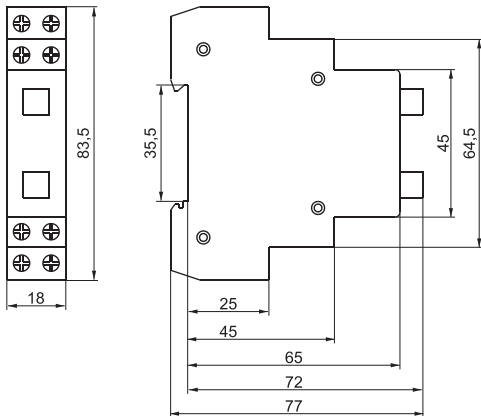


Рисунок 1

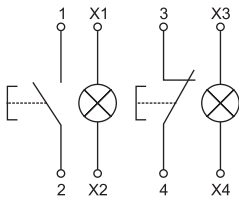


Рисунок 2

Таблица 2

Положение поворотного переключателя	Режим работы
	с фиксацией нажимных кнопок в нижнем положении
	без фиксации нажимных кнопок в нижнем положении

факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

4.2. Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.3. Хранение изделий в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до 50 °С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25 °С.

## **5 Гарантийные обязательства**

5.1 Гарантийный срок эксплуатации кнопок управления – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Перечень организаций для обращения потребителей:

### **Российская Федерация**

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»  
142143, Московская область,  
Подольский р-н, с. п. Стрелковское,  
2-й км Обводной дороги,  
владение 1.  
тел.: (495) 542-22-22 (23)  
www.iek.ru

### **Украина**

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ИЭК.УКР»  
08132, г. Вишневое,  
ул. Киевская, 6В  
тел.: +38 (044) 536-99-00  
www.iek.ua

### **Республика Молдова**

ICS «IEK Moldova» SRL  
МД-2023, г. Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
e-mail: info@iek.md,  
infomd@md.iek.ru,  
www.iek.md

### **Республика Казахстан**

ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»  
050047, г. Алматы,  
Алатауский район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
тел.: +7 (727) 297-69-22

**6 Свидетельство о приемке**

Кнопка управления модульная КМУ11 соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_



АЯ12



003



СР 26

Произведено: Chac Technology Co, Ltd.,  
No.18, Shahong Road, Beibaixiang Town, Wenzhou, P.R.C.  
Чак Текнолоджи Ко, Лтд.,  
№ 18, Шахунг Роуд, Бэйбайсянг Таун, Вэньчжоу, КНР