

**8 Свидетельство о приемке**

8.1 Дополнительное устройство \_\_\_\_\_

соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.2, ГОСТ Р 50030.4.1  
и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

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

Дата продажи \_\_\_\_\_ штамп магазина

**1 Назначение и область применения**

1.1 Дополнительные устройства предназначены для комплектации пускателей ручных кнопочных ПРК32 товарного знака IEK® (далее дополнительные устройства). По своим характеристикам дополнительные устройства соответствуют ГОСТ Р 50030.2, ГОСТ Р 50030.4.1.

1.2 Дополнительные устройства выполняют следующие функции:

- дополнительный контакт ДК32 – увеличение количества вспомогательных контактов ПРК32;
- дополнительный контакт поперечный ДКП32 – увеличение количества вспомогательных контактов ПРК32;
- дополнительный и аварийный контакты в одном корпусе ДК/АК32 – увеличение количества вспомогательных контактов и контактов сигнализации срабатывания ПРК32 от сверхтоков;

- независимый расцепитель РН32 – дистанционное отключение ПРК32;

- расцепитель минимального напряжения РМ32 – отключение электрооборудования при недопустимом для него снижении питающего напряжения электрической сети;

- защитная оболочка с поворотной-нажимной кнопкой «Стоп» и прозрачным защитным протектором под кнопку «Пуск» (далее защитная оболочка) – обеспечение степени защиты IP54 по ГОСТ 14254.

**2 Основные характеристики**

2.1 Типоисполнения и основные характеристики дополнительных контактов приведены в таблицах 1, 2.

2.2 Типоисполнения и основные характеристики расцепителей РН32, РМ32 приведены в таблицах 3, 4, 5.

2.3 Габаритные и установочные размеры дополнительных устройств приведены на рисунках 1-6.



Таблица 1.

Наименование параметра		ДКПЗ2-11, ДКПЗ2-20				
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		24	48	60	110	230
Номинальный ток, А	AC-15	2,0	1,25	-	1,0	0,5
	DC-13	1,0	0,3	0,15	-	-
Условный тепловой ток Ith, А	Дополнительный контакт	2,5				
	Аварийный контакт	-				
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		250				
Износостойкость, циклов В-О, не менее раз						
Визуальная индикация срабатывания		-				
Степень защиты						
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>						
Страна присоединения к пускателю ПРКЗ2		Сверху со стороны вводных зажимов				
Масса, кг						

Таблица 2.

Тип дополнительного контакта	ДКПЗ2-11	ДКПЗ2-20	ДКЗ2-11	ДКЗ2-20	ДК/АКЗ2-01	ДК/АКЗ2-11	ДК/АКЗ2-02	ДК/АКЗ2-20
Вид и число коммутируемых цепей	1з + 1р	2з	1з + 1р	2з	1з, 1р	1р, 1з	2р	2з
Электрическая схема								

## Независимый расцепитель РНЗ2

Таблица 3.

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	110; 230; 400
Номинальная частота сети, Гц	50
Напряжение срабатывания, В	(0,7÷1,1)Ue
Потребляемая импульсная мощность, не более, Вт	3
Степень защиты	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	0,75÷1,5
Страна присоединения к пускателю ПРКЗ2	левая
Масса, кг	не более 0,1

Значение параметра										
ДКЗ2-11, ДКЗ2-20						ДК/АКЗ2-01, ДК/АКЗ2-02, ДК/АКЗ2-11, ДК/АКЗ2-20				
24	48	110	230	400	660	24	48	60	110	230
-	6,0	4,5	3,3	2,2	0,6	1,5	1,0	-	0,5	0,3
6,0	5,0	1,3	0,5	-	-	1,0	0,3	0,15	-	-
6						6				
-						2,5				
690						690				
10 000										
-						Индикация срабатывания ПРКЗ2 от сверхтоков				
IP20										
0,75÷1,5										
Правая						Правая				
не более 0,1										

## Расцепитель минимального напряжения РМЗ2

Таблица 4.

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	110; 230; 400
Номинальная частота сети, Гц	50
Напряжение удержания, В	(0,85÷1,1)Ue
Напряжение срабатывания, В	(0,35÷0,7)Ue
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,1
Степень защиты	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	0,75÷1,5
Страна присоединения к пускателю ПРКЗ2	левая
Масса, кг	не более 0,1

Таблица 5.

Тип расцепителя	РНЗ2	РМЗ2
Электрическая схема		



ку, монтаж которой осуществляется на жесткой вертикальной плоскости при помощи винтов или саморезов.

5.5 Нормальными условиями эксплуатации дополнительных устройств являются:

– температура окружающей среды:

без защитной оболочки – от –25 до +55 °С;

в защитной оболочке – от –25 до +40 °С

– высота над уровнем моря – не более 2000 м;

– воздействие механических факторов окружающей среды –

по группам условий эксплуатации М2 ГОСТ 17516.1. При этом допускаются вибрационные нагрузки с частотой 0,5...100 Гц при ускорении до 1 g;

– рабочее положение – вертикальное с возможным отклонением до 30° в горизонтальной плоскости.

## 6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование и хранение дополнительных устройств должно соответствовать ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

6.2 Транспортирование дополнительных устройств допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных дополнительных устройств от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3 Хранение дополнительных устройств осуществляют в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от –45 до +50 °С и относительной влажности до 98% при 25 °С.

## 7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации дополнительных устройств – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Перечень организаций для обращения потребителей:

### Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»  
142143, Московская область,  
Подольский район, с.п.  
Стрелковское, 2-й км Обводной  
дороги, владение 1  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### Украина

ООО «ТД ИЭК.УКР»  
08132, г. Вишневое,  
ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

### Республика Молдова

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.  
MD 2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Драган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065  
+373 (22) 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### Страны Азии

#### Республика Казахстан

050047, г. Алматы, Алатауский район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел. +7 (727) 297-69-22  
+7 (727) 222-00-97  
GranichnovSA@iek.ru  
www.iek.ru

### Монголия

«ИЭК Монголия» КОО»  
Улан-Батор, 20-й участок  
Баянголского района, Западная зона  
промышленного района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

### Страны Евросоюза

#### Латвийская республика

ООО «ИЭК Балтия»  
LV-1004, г. Рига,  
ул. Биенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru