

# Пускатели, переключатели

## Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары

Пускатели серии ПРК32 и ПРК64 торговой марки IEK® предназначены для управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей от перегрузки, коротких замыканий и неполнофазных режимов работы. Совмещают в себе функции автоматического выключателя защиты двигателя и ручного пускателя. Применяются на промышленных объектах, в сельском хозяйстве, строительстве. Также возможно использование для местного управления отдельными электродвигателями, в автоматике жилых и административных сооружений.

Категория применения АС-3.



По своим конструктивным и техническим характеристикам пускатели кнопочные серии ПРК соответствуют требованиям российских и международных стандартов ГОСТ Р 50030.2, ГОСТ Р 50030.4.1. Пускатели кнопочные серии ПРК прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС СN.МЕ01.В04759.

## Особенности конструкции



Устройство блокировки включения ручного пускателя серии ПРК32 с помощью навесного замка.



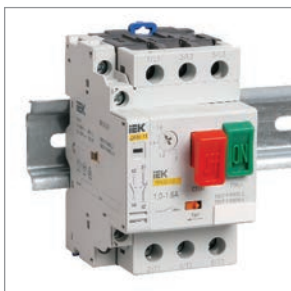
Возможна совместная установка двух ДК32 или ДК32 и ДК/АК32



Возможность увеличения количества вспомогательных контактов.



Все части автоматического выключателя защищены от прямого прикосновения.



Экономия места и времени при монтаже выключателя серии ПРК32. Удобство и легкость регулирования диапазона уставки срабатывания теплового расцепителя. Кнопкой «ТЕСТ» можно проверить ПРК32 без подключения в электроцепь.



Размеры винтов позволяют использовать одну отвертку при работе с силовыми клеммами и клеммами цепи управления.

7



Дополнительные и аварийные контакты в одном корпусе ДК/АК32.



Защитная оболочка с поворотной-нажимной кнопкой «СТОП» и прозрачным защитным протектором под кнопку «ПУСК», обеспечивающая степень защиты IP54 по ГОСТ 14254.

## Ассортимент



Наименование	Ток уставки, А	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Пускатель ПРК32-0,63 $I_n=0,63$ А $I_r=0,4-0,63$ А $U_e$ 660 В	0,4 ÷ 0,63	50	DMS11-C63
Пускатель ПРК32-1 $I_n=1$ А $I_r=0,63-1$ А $U_e$ 660 В	0,63 ÷ 1,0	50	DMS11-001
Пускатель ПРК32-1,6 $I_n=1,6$ А $I_r=1-1,6$ А $U_e$ 660 В	1,0 ÷ 1,6	50	DMS11-D16
Пускатель ПРК32-2,5 $I_n=2,5$ А $I_r=1,6-2,5$ А $U_e$ 660 В	1,6 ÷ 2,5	50	DMS11-D25
Пускатель ПРК32-4 $I_n=4$ А $I_r=2,5-4$ А $U_e$ 660 В	2,5 ÷ 4,0	50	DMS11-004
Пускатель ПРК32-6,3 $I_n=6,3$ А $I_r=4-6,3$ А $U_e$ 660 В	4,0 ÷ 6,3	50	DMS11-D63
Пускатель ПРК32-10 $I_n=10$ А $I_r=6-10$ А $U_e$ 660 В	6,0 ÷ 10,0	50	DMS11-010
Пускатель ПРК32-14 $I_n=14$ А $I_r=9-14$ А $U_e$ 660 В	9,0 ÷ 14,0	50	DMS11-014
Пускатель ПРК32-18 $I_n=18$ А $I_r=13-18$ А $U_e$ 660 В	13,0 ÷ 18,0	50	DMS11-018
Пускатель ПРК32-25 $I_n=25$ А $I_r=20-25$ А $U_e$ 660 В	20,0 ÷ 25,0	50	DMS11-025



**НОВИНКА**

Пускатель ПРК64-25 $I_n=25$ А $I_r=16-25$ А $U_e$ 660 В	16 ÷ 25	24	DMS22-25
Пускатель ПРК64-40 $I_n=40$ А $I_r=25-40$ А $U_e$ 660 В	25 ÷ 40	24	DMS22-40
Пускатель ПРК64-63 $I_n=64$ А $I_r=40-63$ А $U_e$ 660 В	40 ÷ 63	24	DMS22-63
Пускатель ПРК64-80 $I_n=80$ А $I_r=56-80$ А $U_e$ 660 В	56 ÷ 80	24	DMS22-80

## Дополнительные устройства для пускателей ручных кнопочных ПРК32

### Дополнительный контакт поперечной установки ДКП32

### Дополнительный контакт ДК32

### Дополнительный и аварийный контакты в одном корпусе ДК/АК32

Дополнительные контакты поперечной установки ДКП32 и допконтакты ДК32 предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов.

Дополнительные и аварийные контакты в одном корпусе ДК/АК32 предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов и сигнализации срабатывания ПРК32 от сверхтоков.

## Ассортимент



Наименование	Количество и вид контактов	Количество изделий в упаковке		Артикул
		групповой	транспортной	
Дополнительный контакт поперечный ДКП32-11 ИЭК	1з+1р	20	1000	DMS11D-AE11
Дополнительный контакт поперечный ДКП32-20 ИЭК	2з	20	1000	DMS11D-AE20



Дополнительный контакт ДК32-11 ИЭК	1з+1р	4	200	DMS11D-AU11
Дополнительный контакт ДК32-20 ИЭК	2з	4	200	DMS11D-AU20



Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-01 ИЭК	1р	3	150	DMS11D-FA01
Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-02 ИЭК	2р	3	150	DMS11D-FA02
Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-11 ИЭК	1з+1р	3	150	DMS11D-FA11
Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-20 ИЭК	2з	3	150	DMS11D-FA20

## Технические характеристики

### ПРК

Наименование параметра		ПРК32										ПРК64			
Ном. рабочее напр. $U_e$ , В		230, 400, 660										230, 400			
Ном. частота сети, Гц		50										50			
Ном. ток $I_n$ , А		0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	25	25	40	64	80
Ном. имп. выдерживаемое напр. $U_{imp}$ , В		8000										8000			
Коммутационное перенапряжение, не более, В		8000										8000			
Ном. напр. изоляции $U_i$ , В		660										660			
Класс расцепления (защиты)		10										10А			
Диапазон регулирования уставки срабатывания теплового расцепителя $I_t$ , А		0,4÷0,63	0,63÷1,0	1,0÷1,6	1,6÷2,5	2,5÷4,0	4,0÷6,3	6,0÷10	9,0÷14	13÷18	20÷25	16÷25	25÷40	40÷63	56÷80
Уставка электромагнитного расцепителя, А		8	13	22,5	33,5	51	78	138	170	223	327	327	480	756	960
Ном. мощность управляемого электродвигателя в категории применения АС-3, Р, кВт	230 В	0,12	0,18	0,2	0,37	0,75	1,1	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	25
	400 В	0,21	0,31	0,37	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	11	18,5	30	40
	660 В	0,37	0,55	1,1	1,5	3	4	7,5	9	11	18,5	Не предназначены			
Ном. предельный откл. ток короткого замыкания $I_{cs}$ , кА	230 В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
	400 В	100	100	100	100	100	100	100	15	15	15	15	15	15	15
	660 В	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	Не предназначены			
Электр. износостойкость, циклов В/О		10 000													
Мех. износостойкость, циклов В/О		10 000													
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3.1													
Срок службы, лет, не менее		10													

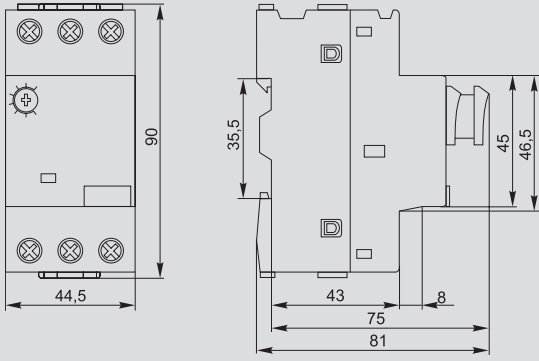
7

### Дополнительные устройства

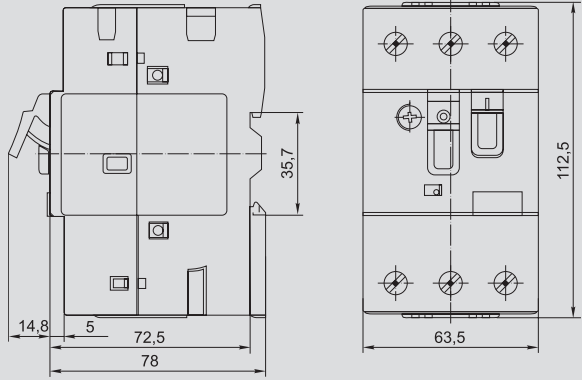
Параметры		ДКП32					ДК32						ДК/АК32				
Ном. рабочее напр. $U_e$ , В		24	48	60	110	230	24	48	110	230	400	660	24	48	60	110	230
Ном. ток, А	АС-15	2,0	1,25	—	1,0	0,5	—	6,0	4,5	3,3	2,2	0,6	1,5	1,0	—	0,5	0,3
	ДС-13	1,0	0,3	0,15	—	—	6,0	5,0	1,3	0,5	—	—	1,0	0,3	0,15	—	—
Условный тепловой ток $I_{th}$ , А	доп. контакт	2,5					6						6				
	аварийный контакт	—					—						2,5				
Ном. напр. изоляции $U_i$ , В		250					690						690				
Износостойкость, циклов В-О, не менее раз		10 000					10 000						10 000				
Визуальная индикация срабатывания		—					—						индикация срабатывания ПРК32 от сверхтоков				
Степень защиты		IP20					IP20						IP20				
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>		0,75÷1,5					0,75÷1,5						0,75÷1,5				
Сторона присоединения к пускателю ПРК32		сверху со стороны вводных зажимов					левая						левая				
Масса, кг		не более 0,1					не более 0,1						не более 0,1				
Диапазон рабочих температур		-25÷+55 без защитной оболочки -25÷+40 в защитной оболочке					-25÷+55 без защитной оболочки -25÷+40 в защитной оболочке						-25÷+55 без защитной оболочки -25÷+40 в защитной оболочке				

# Габаритные размеры

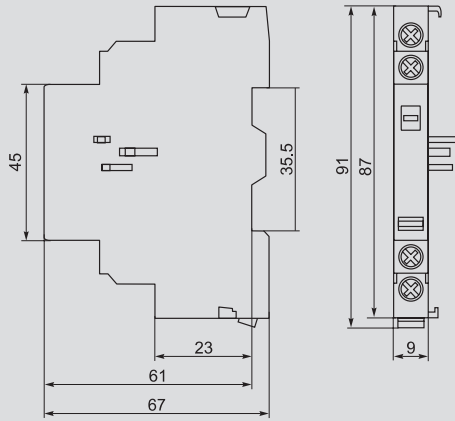
ПРК32



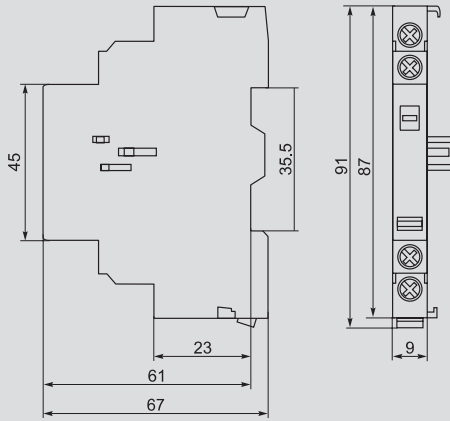
ПРК64



ДК32



ДК/АК32



ДКП32

