

# LW32

## Переключатели кулачковые

### Описание

Переключатели кулачковые серии LW32 предназначены для коммутации электрических цепей в щитах, панелях управления и распределительных устройствах жилых и общественных зданий, а также пуска двигателей в сетях переменного тока напряжением до 440 В.

Они могут использоваться как главные выключатели, реверсивные переключатели, многопозиционные переключатели, переключатели для амперметра и вольтметра, переключатели для управления двигателями.



### Структура условного обозначения

LW32 – X2 X3

Обозначение серии

Номинальный ток, А: 10; 25; 32; 63; 125

Исполнение переключателя: см. таблицу в разделе «Электрические схемы»

### Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP40
- ▶ Температура эксплуатации: от -5°C до +40°C
- ▶ Температура хранения: от -25°C до +55°C

### Основные технические параметры

Название параметра		Значение									
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В АС		690									
Номинальная частота (f), Гц		50/60									
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В АС		230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Условный тепловой ток (Ith), А		10		25		32		63		125	
Номинальный рабочий ток в категории применения (Ie), А	AC-21A	10	10	25	25	32	32	63	63	125	125
	AC-22A	10	10	25	25	32	32	63	63	125	125
	AC-15	2,6	1,5	8	5	14	6	-	-	-	-
Номинальная мощность в категории применения, кВт	AC-23A	3	5	5,5	11	7,5	15	15	30	30	45
	AC-2	2,5	3,7	5,5	11	7,5	15	15	30	30	45
	AC-3	1,5	2,2	4	7,5	5,5	11	11	18,5	15	45
	AC-4	0,37	0,55	1,5	3	2,7	5,5	5,5	7,5	-	-
Частота коммутаций, циклов/час		120									
Механическая износостойкость, тысяч циклов ВО		600									
Электрическая износостойкость, тысяч циклов ВО		200									
Категория размещения		II и III									
Степень загрязнения		3									
Установка и присоединение	Установка	На передней панели или двери									
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	2,5÷35									
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0									

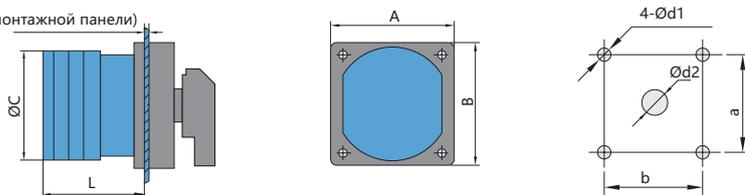
# Электрические схемы

Программа переключений	Обозначение положение	Условный тепловой ток (Ith), А	Кол-во полюсов	Исполнение переключателя
Положение Угол поворота 	0-1	10	1	LW32-10/C01/1
0° 45° x		25		LW32-25/C01/1
Положение Угол поворота 	0-1	10	2	LW32-10/C02/1
0° 45° x x		25		LW32-25/C02/1
Положение Угол поворота 	0-1	10	3	LW32-10/C03/2
0° 45° x x x		25		LW32-25/C03/2
1 — 2 3 — 4 5 — 6		32		LW32-32/C03/2
		63		LW32-63/C03/2
		125		LW32-125/C03/2
Положение Угол поворота 	0-1	10	4	LW32-10/C04/2
0° 45° x x x		25		LW32-25/C04/2
Положение Угол поворота 	ОТКЛ-ВКЛ	10	3	LW32-10/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
-90° 0° x x x		25		LW32-25/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
1 — 2 3 — 4 5 — 6 7 — 8		32		LW32-32/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
		63		LW32-63/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
		125		LW32-125/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
Положение Угол поворота 	1-2	10	1	LW32-10/C11/1
0° 45° x x		25		LW32-25/C11/1
Положение Угол поворота 	1-2	10	2	LW32-10/C22/2
0° 45° x x x x		25		LW32-25/C22/2
Положение Угол поворота 	1-2	10	3	LW32-10/C33/3
0° 45° x x x x		25		LW32-25/C33/3
1 — 2 3 — 4 5 — 6 7 — 8 9 — 10 11 — 12		32		LW32-32/C33/3
		63		LW32-63/C33/3
Положение Угол поворота 	1-0-2	10	1	LW32-10/1
-45° 0° +45° x x		25		LW32-25/1
Положение Угол поворота 	1-0-2	10	2	LW32-10/2
-45° 0° +45° x x x x		25		LW32-25/2
Положение Угол поворота 	1-0-2	10	3	LW32-10/3
-45° 0° +45° x x x x		25		LW32-25/3
1 — 2 3 — 4 5 — 6 7 — 8 9 — 10 11 — 12		32		LW32-32/3
		63		LW32-63/3
		125		LW32-125/3
Положение Угол поворота 	0-U <sub>AB</sub> -U <sub>BC</sub> -U <sub>CA</sub>	10	3	LW32-10/УН2/2 для вольтметра
0° 90° 180° 270° x x x x		25		LW32-25/УН2/2 для вольтметра
Положение Угол поворота 	U <sub>CA</sub> -U <sub>BC</sub> -U <sub>AB</sub> -0-U <sub>AN</sub> -U <sub>BN</sub> -U <sub>CN</sub>	10	3	LW32-10/УН5/3 для вольтметра
U <sub>CA</sub> U <sub>BC</sub> U <sub>AB</sub> 0 U <sub>AN</sub> U <sub>BN</sub> U <sub>CN</sub> 135° 90° 45° 0° 45° 90° 135° x x x x x x x		25		LW32-25/УН5/3 для вольтметра

LW32

## Габаритно-присоединительные размеры

1-3 (толщина монтажной панели)



Тип реле	Размеры, мм							
	A	B	C	L	a	b	d1	d2
LW32-10	48	48	44	22,5	36	36	4,5	8
LW32-25	48	48	46	24	36	36	4,5	10
LW32-32	64	64	58	29	48	48	4,5	10
LW32-63	64	64	66	30,5	48	48	4,5	10
LW32-125	88	88	84	37	68	68	6	13

## Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
425192	Кулачковый переключатель LW32-10/1, 10А, 1Р, "1-0-2"
425137	Кулачковый переключатель LW32-10/2, 10А, 2Р, "1-0-2"
425138	Кулачковый переключатель LW32-10/3, 10А, 3Р, "1-0-2"
425058	Кулачковый переключатель LW32-10/С01/1, 10А, 1Р, "0-1"
425060	Кулачковый переключатель LW32-10/С02/1, 10А, 2Р, "0-1"
425069	Кулачковый переключатель LW32-10/С03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 10А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425062	Кулачковый переключатель LW32-10/С03/2, 10А, 3Р, "0-1"
425067	Кулачковый переключатель LW32-10/С04/2, 10А, 4Р, "0-1"
425074	Кулачковый переключатель LW32-10/С11/1, 10А, 1Р, "1-2"
425076	Кулачковый переключатель LW32-10/С22/2, 10А, 2Р, "1-2"
425078	Кулачковый переключатель LW32-10/С33/3, 10А, 3Р, "1-2"
425054	Кулачковый переключатель LW32-10/УН2/2 для вольтметра, 10А, "0-UAB-UBC -UCA "
425056	Кулачковый переключатель LW32-10/УН5/3 для вольтметра, 10А, "UCA-UBC -UAB - 0-UAN-UBN -UCN "
425042	Кулачковый переключатель LW32-125/3, 125А, 3Р, "1-0-2"
425073	Кулачковый переключатель LW32-125/С03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 125А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425082	Кулачковый переключатель LW32-25/1, 25А, 1Р, "1-0-2"
425052	Кулачковый переключатель LW32-25/2, 25А, 2Р, "1-0-2"
425053	Кулачковый переключатель LW32-25/3, 25А, 3Р, "1-0-2"
425059	Кулачковый переключатель LW32-25/С01/1, 25А, 1Р, "0-1"
425061	Кулачковый переключатель LW32-25/С02/1, 25А, 2Р, "0-1"
425070	Кулачковый переключатель LW32-25/С03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 25А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425063	Кулачковый переключатель LW32-25/С03/2, 25А, 3Р, "0-1"
425068	Кулачковый переключатель LW32-25/С04/2, 25А, 4Р, "0-1"
425075	Кулачковый переключатель LW32-25/С11/1, 25А, 1Р, "1-2"
425077	Кулачковый переключатель LW32-25/С22/2, 25А, 2Р, "1-2"
425079	Кулачковый переключатель LW32-25/С33/3, 25А, 3Р, "1-2"
425055	Кулачковый переключатель LW32-25/УН2/2 для вольтметра, 25А, "0-UAB-UBC -UCA "
425057	Кулачковый переключатель LW32-25/УН5/3 для вольтметра, 25А, "UCA-UBC -UAB - 0-UAN-UBN -UCN "
425037	Кулачковый переключатель LW32-32/3, 32А, 3Р, "1-0-2"
425071	Кулачковый переключатель LW32-32/С03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 32А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425064	Кулачковый переключатель LW32-32/С03/2, 32А, 3Р, "0-1"
425080	Кулачковый переключатель LW32-32/С33/3, 32А, 3Р, "1-2"
425040	Кулачковый переключатель LW32-63/3, 63А, 3Р, "1-0-2"
425072	Кулачковый переключатель LW32-63/С03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 63А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425065	Кулачковый переключатель LW32-63/С03/2, 63А, 3Р, "0-1"
425081	Кулачковый переключатель LW32-63/С33/3, 63А, 3Р, "1-2"