

# КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Модульная конструкция

До 12 уровней

10000+ функций

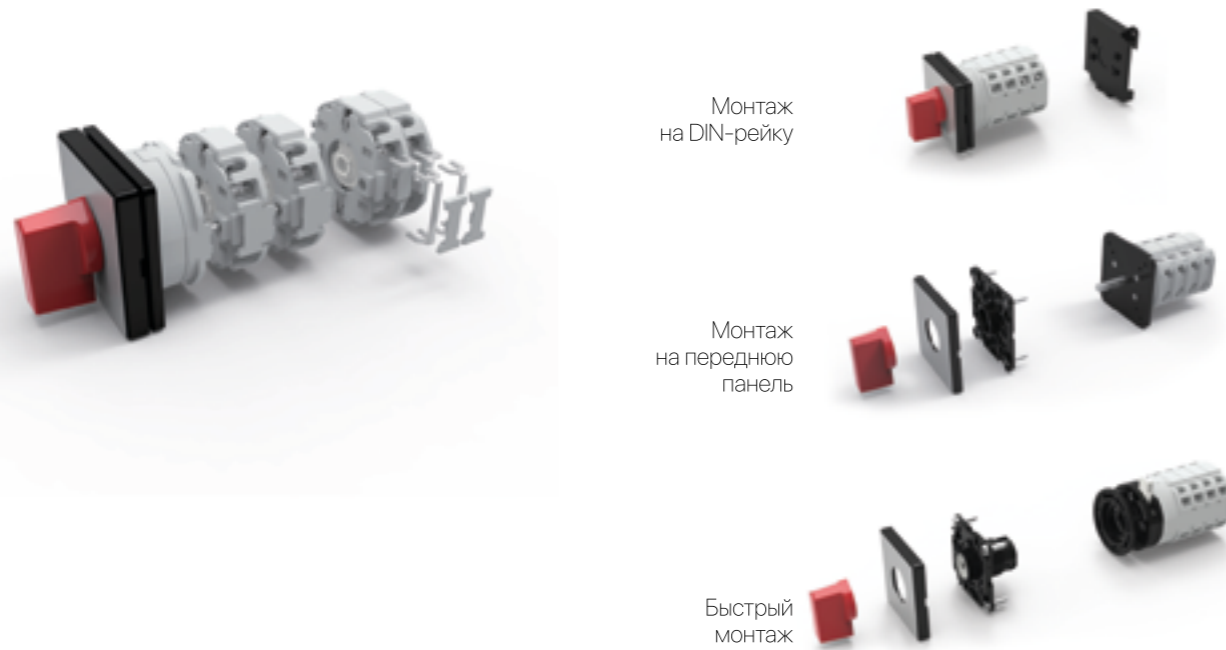
20А, 32А, 40А, 63А, 80А



Кулачковые переключатели серии PX отличаются модульной структурой. Каждая серия является независимым модулем компактной конструкции. Мы предлагаем пять серий переключателей, рассчитанных на номинальный ток 20А, 32А, 40А, 63А и 80А, с углом поворота ручки 30°, 45°, 60° и 90°.

В переключателях может быть установлено от 1 до 12 модулей с двумя парами контактов в каждом, максимальное количество положений — 12.

Модули могут быть скомбинированы в соответствии с требованиями заказчика. Выпускаются в трех исполнениях, для монтажа на DIN-рейку, переднюю панель и для быстрого монтажа в стандартное отверстие 22,5 мм.



## УСТРОЙСТВО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Модуль состоит из контактных блоков и кулачка. Каждый контактный блок содержит 2 неподвижных контакта и контактный мостик, который замыкает и размыкает цепь при определенных положениях кулачка.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### PX20, LTH = 20A

Категория применения	Ток	Напряжение
AC-3	16 A	220-240V AC / 2,2 кВт
	16 A	380-440V AC / 5 кВт
	10 A	600-690V AC / 5 кВт
AC-23	22 A	220-240V AC / 4 кВт
	22 A	380-440V AC / 7,5 кВт
	15 A	600-690V AC / 7,5 кВт
AC-21	20 A	220-240V AC
	20 A	380-440V AC
	20 A	600-690V AC
AC-15	8 A	220-240V AC
	5 A	380-440V AC

### PX63, LTH = 63A

Категория применения	Ток	Напряжение
AC-3	32 A	220-240V AC / 4,5 кВт
	36 A	380-440V AC / 7,5 кВт
	25 A	600-690V AC / 7,5 кВт
AC-23	45 A	220-240V AC / 7,5 кВт
	50 A	380-440V AC / 15 кВт
	32 A	600-690V AC / 15 кВт
AC-21	63 A	220-240V AC
	63 A	380-440V AC
	63 A	600-690V AC

### PX32, LTH = 32A

Категория применения	Ток	Напряжение
AC-3	19 A	220-240V AC / 3,7 кВт
	22 A	380-440V AC / 7,5 кВт
	12 A	600-690V AC / 5,5 кВт
AC-23	29 A	220-240V AC / 5,5 кВт
	32 A	380-440V AC / 11 кВт
	22 A	600-690V AC / 11 кВт
AC-21	32 A	220-240V AC
	32 A	380-440V AC
	32 A	600-690V AC
AC-15	14 A	220-240V AC
	6 A	380-440V AC

### PX80, LTH = 80A

Категория применения	Ток	Напряжение
AC-3	44 A	220-240V AC / 7,5 кВт
	44 A	380-440V AC / 13 кВт
	28 A	600-690V AC / 13кВт
AC-23	60 A	220-240V AC / 15 кВт
	60 A	380-440V AC / 25 кВт
	37 A	600-690V AC / 25 кВт
AC-21	80 A	220-240V AC
	80 A	380-440V AC
	80 A	600-690V AC

### PX40, LTH = 40A

Категория применения	Ток	Напряжение
AC-3	27 A	220-240V AC / 4,5 кВт
	27 A	380-440V AC / 7,5 кВт
	16 A	600-690V AC / 7,5 кВт
AC-23	45 A	220-240V AC / 7,5 кВт
	45 A	380-440V AC / 15 кВт
	28 A	600-690V AC / 15 кВт
AC-21	40 A	220-240V AC
	40 A	380-440V AC
	40 A	600-690V AC
AC-15	16 A	220-240V AC
	8 A	380-440V AC



Модель	PX20	PX32	PX40	PX63	PX80
Одножильный провод	0,75-4 мм <sup>2</sup>	1-6 мм <sup>2</sup>	2,5-10 мм <sup>2</sup>	4-16 мм <sup>2</sup>	4-16 мм <sup>2</sup>
Многожильный провод с наконечником	0,75-2,5 мм <sup>2</sup>	1-4 мм <sup>2</sup>	1,5-6 мм <sup>2</sup>	1,5-10 мм <sup>2</sup>	1,5-10 мм <sup>2</sup>
Винт	M3	M4	M5	M5	M5
Номинальное напряжение изоляции, Ui	690 В				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	6 кВ				
Степень защиты	IP54 (внешняя) / IP20 (внутренняя)				

## РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РУЧКИ И ПАНЕЛИ

МОДЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	РУЧКА		ПАНЕЛЬ	
	Рекомендуемая	Оptionальная	Рекомендуемая	Оptionальная
PX20	Тип 1 	Тип 2  Тип 4  Тип 5 	□ 48 	□ 65 
PX32	Тип 2 	Тип 1  Тип 4  Тип 5 	□ 65 	□ 48 
PX40	Тип 2 	Тип 4  Тип 5 	□ 72 	
PX63, PX80	Тип 3 	Тип 4 	□ 72 	

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ С РЕКОМЕНДУЕМОЙ ПАНЕЛЬЮ И РУЧКОЙ, МОНТАЖ НА ПЕРЕДНЮЮ ПАНЕЛЬ

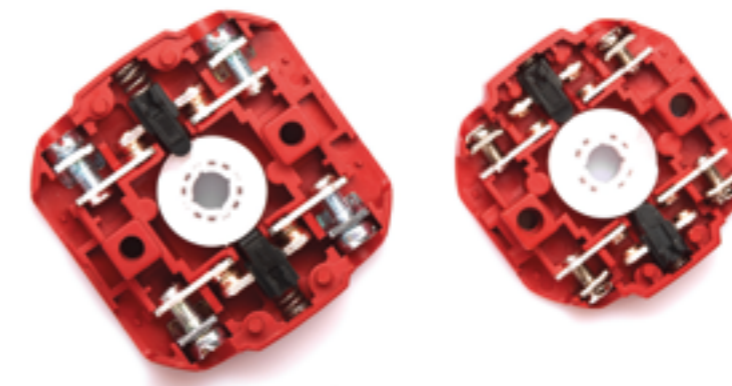
Тип	Габаритные размеры	Монтажные отверстия		Тип	PX20	PX32	PX40	PX63 PX80
		Модуль	Панель					
PX20		42,2	43 4x $\Phi$ 3,7min		48,0	64,0	64,0	72,0
PX32		48	50,4 4x $\Phi$ 3,7min		27,1	33,6	33,6	38,8
PX40		54	62,8 4x $\Phi$ 3,7min		4,0	4,0	4,0	4,0
PX63, PX80		71,8	65 4x $\Phi$ 3,7min	1	28,8	31,5	31,2	43,2
				2	38,8	44,5	43,9	60,7
				3	48,8	57,5	56,6	78,2
				4	58,8	70,5	69,3	95,7
				5	68,8	83,5	82,0	113,2
				6	78,8	96,5	94,7	130,7
				7	88,8	109,5	107,4	148,2
				8	98,8	122,5	120,1	165,7
				9	108,8	135,5	132,8	183,2
				10	118,8	148,5	145,5	200,7
				11	128,8	161,5	158,2	218,2
				12	138,8	174,5	170,9	235,7

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ

Тип	Габаритные размеры	Монтажные отверстия		Тип	PX20	PX32	PX40	PX63 PX80
		Панель	Основание					
PX20		$\Phi$ 15	$\Phi$ 4,2	□A	48	64	64	72
PX32		$\Phi$ 15	$\Phi$ 4,2	H	27,1	33,6	33,3	38
PX40		$\Phi$ 15	$\Phi$ 4,2	X <sub>макс</sub>	4	4	4	4
PX63 PX80		$\Phi$ 15	$\Phi$ 4,2	L 1	34,8	37,5	39,2	51,2
				T 1	46,8-52,8	49,5-55,5	55,4-61,4	59,8-65,8
				L 2	44,8	50,5	51,9	68,7
				T 2	56,8-62,8	62,5-68,5	69,1-75,1	77,3-83,3
				L 3	54,8	63,5	64,6	86,2
				T 3	66,8-72,8	74,5-80,5	82,8-88,8	97,8-103,8
				L 4	64,8	76,5	77,3	103,7
				T 4	76,8-82,8	88,5-94,5	93,5-99,5	118,3-124,3
				L 5	74,8	89,5	90	121,2
				T 5	86,8-92,8	101,5-107,5	107,2-113,2	138,8-144,8
				L 6	84,8	108,5	102,7	138,7
				T 6	96,8-102,8	120,5-126,5	120,9-126,9	159,3-165,3
				L 7	94,8	127,5	115,4	156,2
				T 7	106,8-112,8	139,5-145,5	134,6-140,6	179,8-185,8
				L 8	104,8	146,5	128,1	173,7
				T 8	116,8-122,8	158,5-164,5	148,3-154,3	200,3-206,3
				L 9	114,8	165,5	140,8	191,2
				T 9	126,8-132,8	177,5-183,5	162-168	220,8-226,8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Тип	Габаритные размеры	Монтажные отверстия	Тип	PX20	PX32
PX20		$\Phi$ 15	H	27,1	27,1
		$\Phi$ 15	X <sub>макс</sub>	4,0	4,0
		$\Phi$ 15	1	46,4	49,0
		$\Phi$ 15	2	56,4	59,0
		$\Phi$ 15	3	66,4	69,0
		$\Phi$ 15	4	76,4	79,0
		$\Phi$ 15	5	86,4	89,0
		$\Phi$ 15	6	96,4	99,0
		$\Phi$ 15	L 7	106,4	109,0
		$\Phi$ 15	8	116,4	119,0
		$\Phi$ 15	9	126,4	129,0
		$\Phi$ 15	10	136,4	139,0
		$\Phi$ 15	11	146,4	149,0
		$\Phi$ 15	12	156,4	159,0



## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

RXXX-XXXXX-X-XX-XXXX

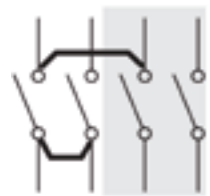
Информация на панели  
 Размер панели:  
 «1» — 48 мм, «2» — 65 мм, «3» — 72 мм  
 Цвет ручки  
 «1» — черный, «2» — красный  
 Тип ручки  
 Исполнение  
 «1» — монтаж на переднюю панель  
 «2» — монтаж на DIN-рейку  
 «3» — быстрый монтаж  
 Угол поворота  
 «1» — 30°, «2» — 45°, «3» — 60°, «4» — 90°  
 Коммутационная программа  
 Номинальный ток



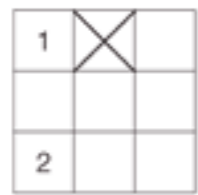
Для заказа переключателя с нестандартной коммутационной программой, воспользуйтесь формой на следующей странице или онлайн-калькулятором по ссылке:

[calc.piccoswitch.ru](http://calc.piccoswitch.ru)

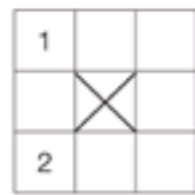
## ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ



Внешние перемишки



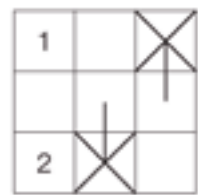
Замкнутый контакт



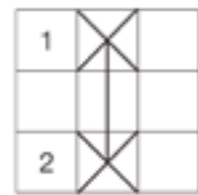
Мгновенный контакт



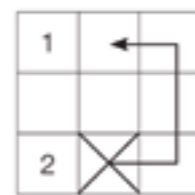
Панель 30°/60°



Раннее включение/  
позднее выключение



Контакт между позициями



Автоматический возврат



Панель 45°/90°

## ФОРМА ДЛЯ ЗАКАЗА

$I_e$	$U_e$	Тип рукоятки	Цвет рукоятки	Угол поворота	Способ монтажа

### Коммутационная программа

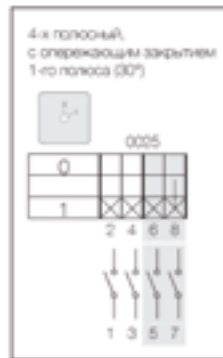
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									

## ТИПОВЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

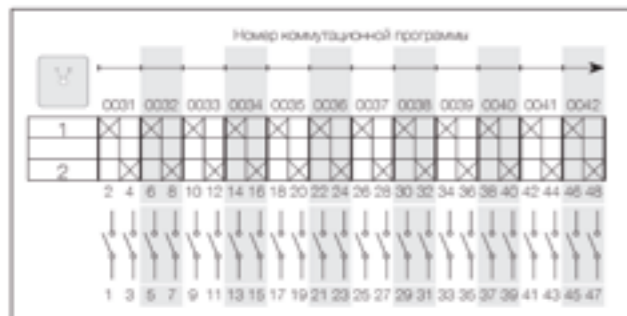
Переключатели с нулевым положением (0-1)



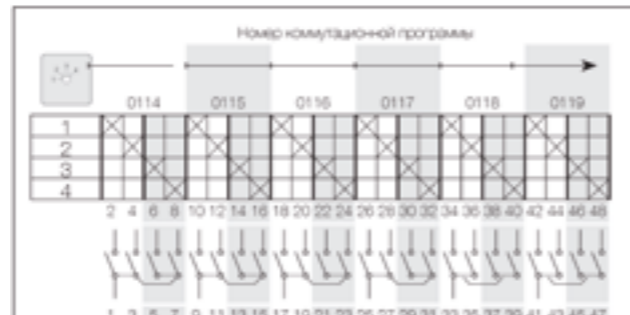
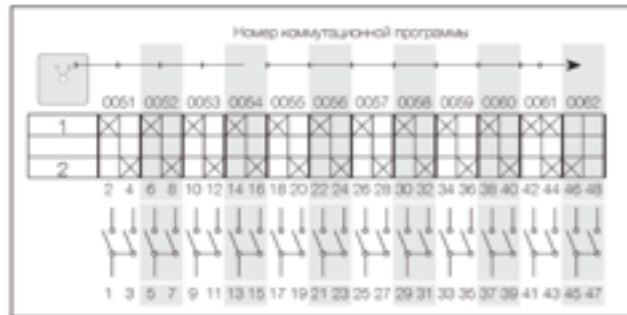
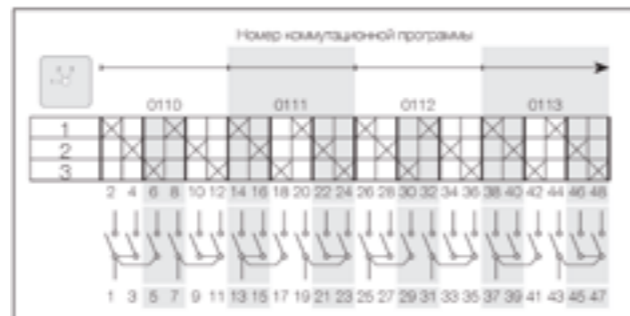
Переключатели с нулевым положением (1-0-2)



Переключатели без нулевого положения (1-2)



Переключатели без нулевого положения (1-2-3-...)

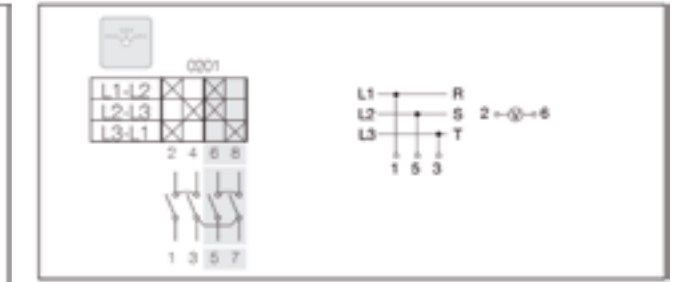


## ТИПОВЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

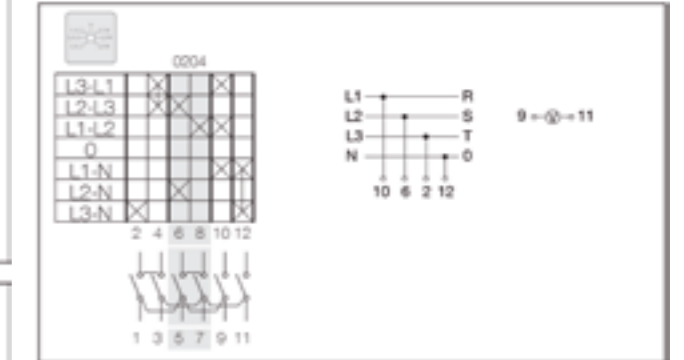
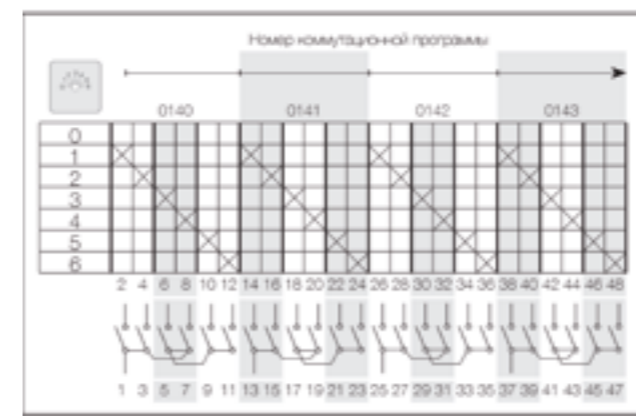
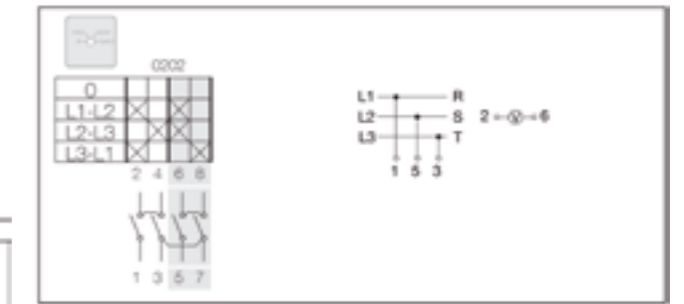
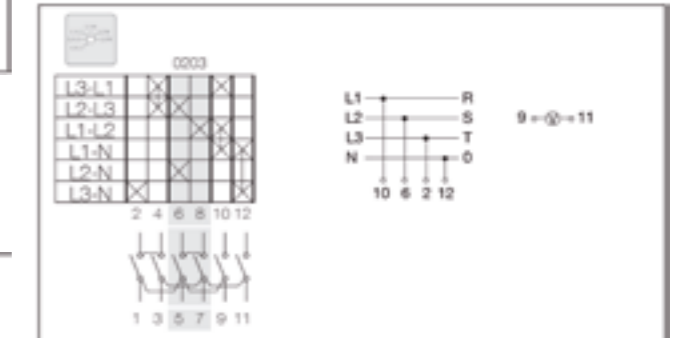
Многопозиционные переключатели без нулевого положения (1-2-3-...)



Переключатели для вольтметра



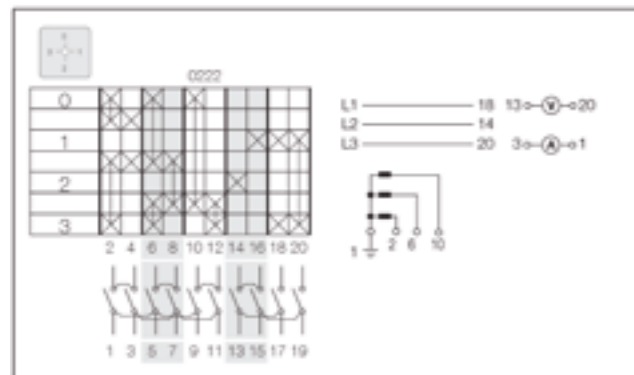
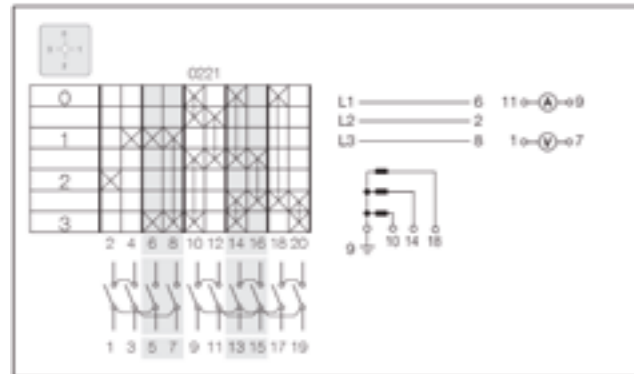
Многопозиционные переключатели с нулевым положением (0-1-2-3-...)



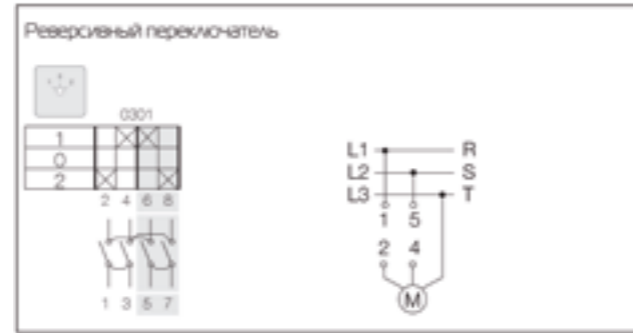
## ТИПОВЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

## ТИПОВЫЕ ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ

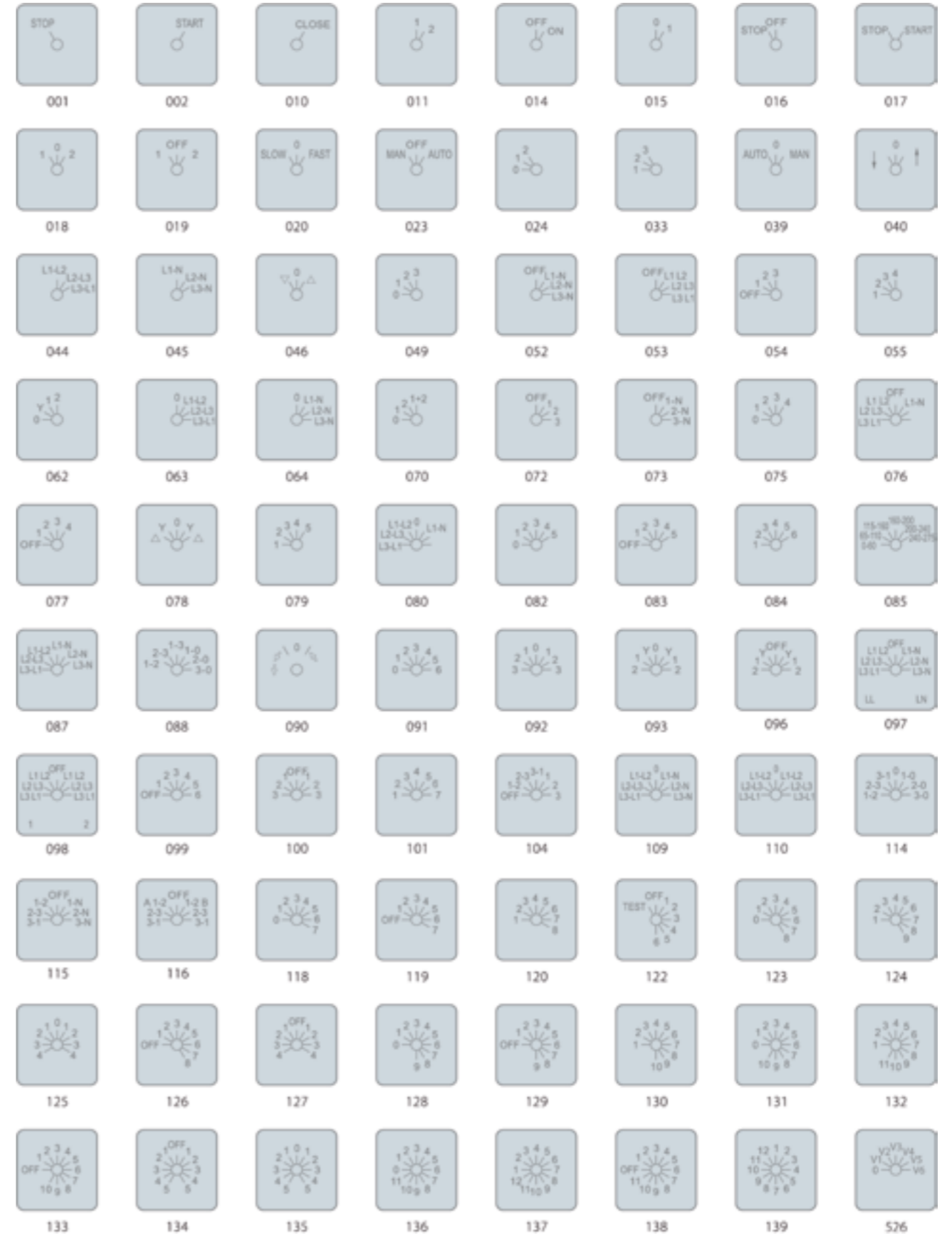
Переключатели для вольтметра и амперметра



Переключатели для управления двигателем

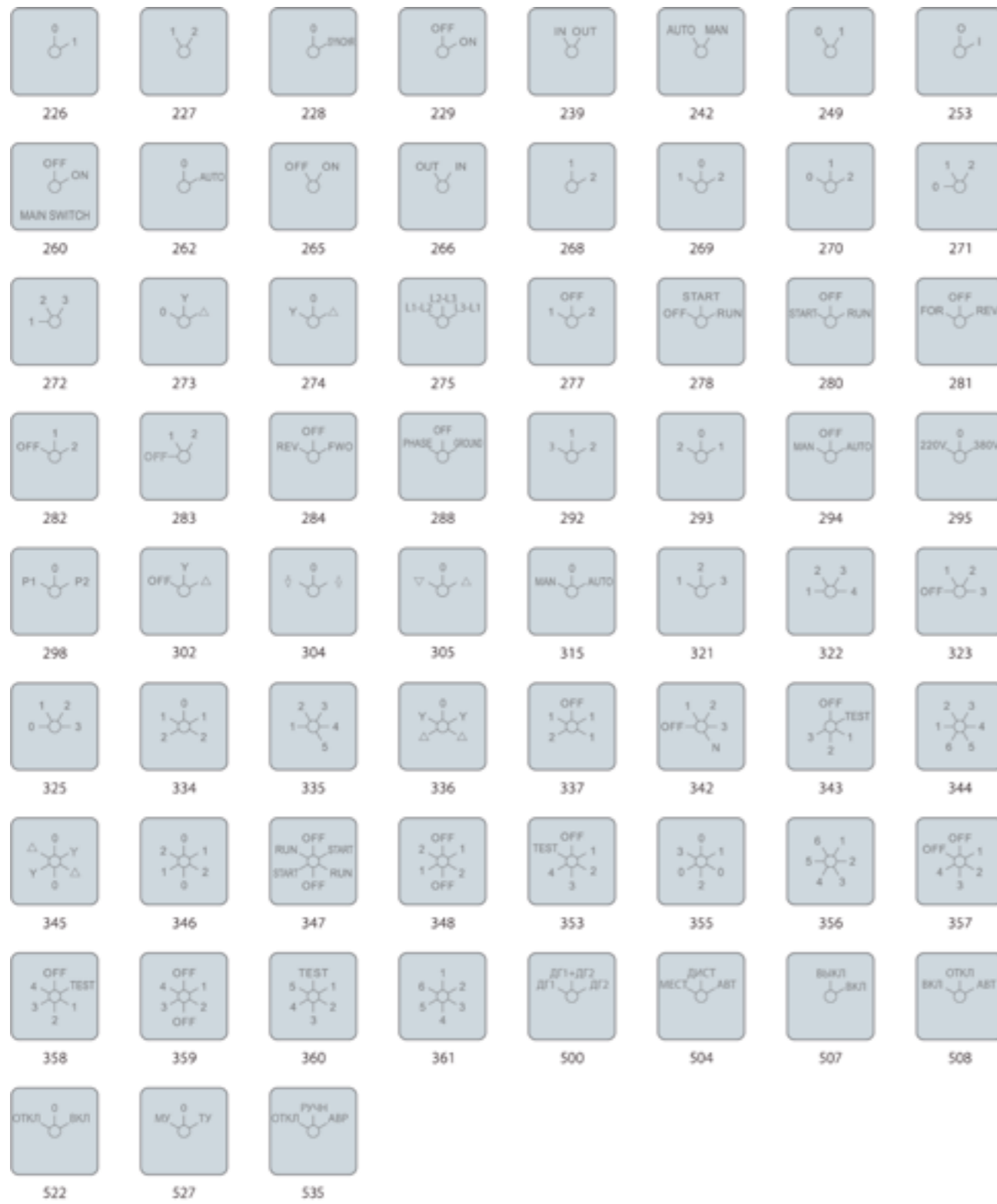


Переключение 30°



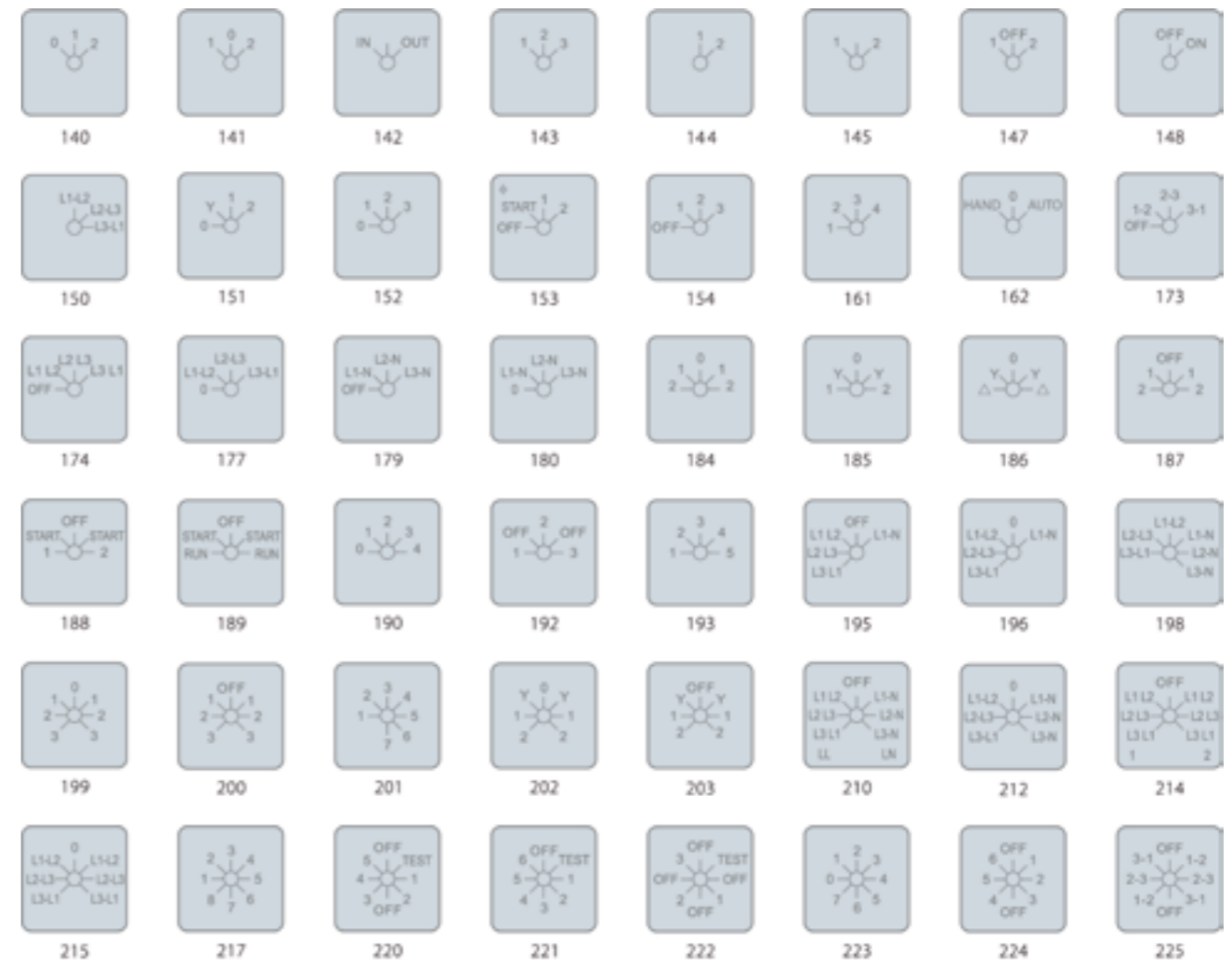
## ТИПОВЫЕ ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ

### Переключение 60°



## ТИПОВЫЕ ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ

### Переключение 45°



### Переключение 90°

