

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
МНОГОПОЗИЦИОННЫХ КОММУТАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ
ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ**

Пособие к РМ4-106-82

**РМ4-231-92
Часть 2**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
"ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"**

1992

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
МНОГОПОЗИЦИОННЫХ КОММУТАЦИОННЫХ
УСТРОЙСТВ
ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ
Пособие к РМ4-106-82

РМ4-231-92 ч.2

Часть 2

Дата введения *01.01.93*

Настоящий руководящий материал РМ4-231-92 ч.П "Системы автоматизации технологических процессов. Обозначения условные графические многопозиционных коммутационных устройств. Требования к выполнению" содержит ряд дополнительных примеров построения обозначений многопозиционных коммутационных устройств, поясняющих требования ГОСТ 2.755-87 по их выполнению.

Примеры охватывают наиболее часто применяемую в системах автоматизации технологических процессов номенклатуру переключателей, выключателей, тумблеров.

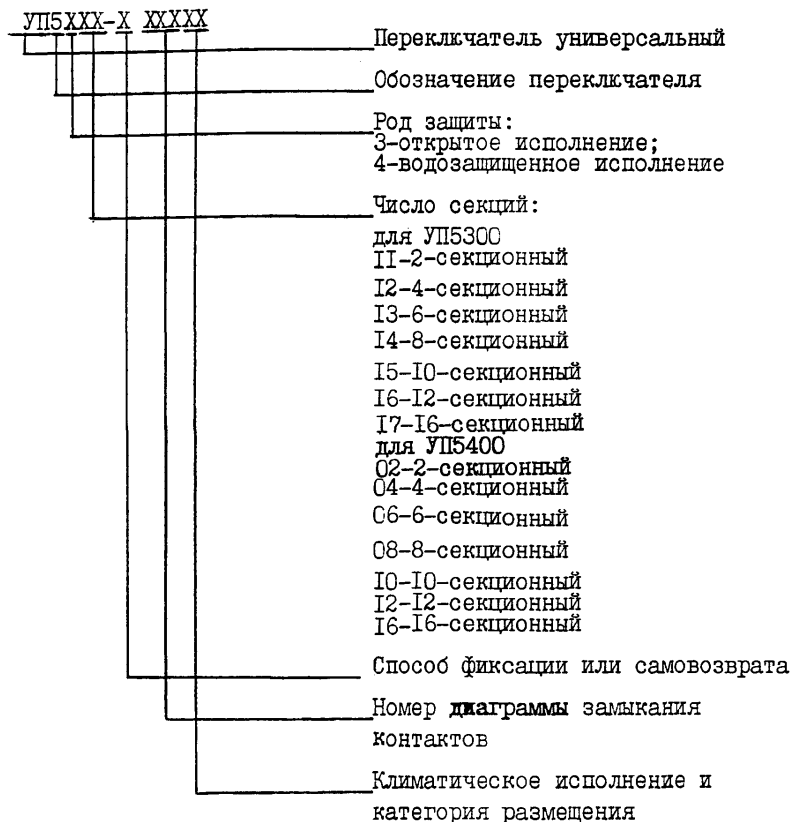
Все общие положения и указания по изображению многопозиционных коммутационных устройств на принципиальных электрических схемах, приведенные в первой части руководящего материала, распространяются на примеры построения многопозиционных коммутационных устройств, помещенные во второй части руководящего материала.

С.2 РМ4-231-92 4.2

І. ПРИМЕРЫ ГРАФИЧЕСКОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МНОГОПОЗИЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ

І.І. Переключатели универсальные УП5300 и УП5400

І.І.І. Структура условного обозначения переключателей



Пример условного обозначения переключателя:

" Переключатель универсальный УП53ІІ-С36 У3 с надписью на фронтальной поверхности №І8, ТУІ6-524.074-75"

1.1.2. Типоисполнения переключателей в соответствии с табл. I

Т а б л и ц а I

Способ фиксации	Обозначение	Положение рукоятки							
		-135°	-90°	-45°	0°	+45°	+90°	+135°	+180°
С самовозвратом в начальное положение	А	-	-	х	↔	х	-	-	-
	Б	-	-	-	0↔	х	-	-	-
	В	-	-	х	↔0	-	-	-	-
Фиксация через 90°	Г	-	-	-	х	↔	х	-	-
	Е	-	х	↔	х	↔	х	-	-
	Ж	-	-	х	↔	х	-	-	-
Фиксация через 45°	И	-	-	-	х	х	-	-	-
	К	-	-	х	х	-	-	-	-
	Л	-	х	х	х	х	х	-	-
	М	х	х	х	х	х	х	х	-
	Н	х	х	х	х	х	х	х	х
	С	-	-	х	х	х	-	-	-
	Ф	-	х	х	х	х	-	-	-
	У	-	-	х	х	х	х	-	-
	Х	-	х	х	х	х	х	х	-

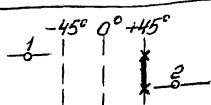



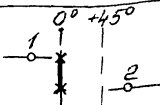
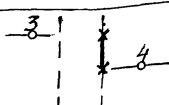
(↔) - не фиксированные положения

РМ4-231-92 и 2 С.3

С.4 РМ4-231-92 4.2

1.1.3. Построение обозначения контактов переключателей на принципиальных электрических схемах согласно ГОСТ 2.755-89 указано в табл. 2.

Таблица 2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
УП5311-С23 43	I	
	II	
УП5311-С225 43	I	
	II	
УП5311-ИЗ 43	I	
	II	

PM4-231-9242 C.5
Продолжение табл. 2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
4/75312-9/10543	I	
	II	
	III	
	IV	

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
УП5312-П63 43	I	$-90^{\circ} -45^{\circ} 0^{\circ} +45^{\circ} +90^{\circ}$
	II	
	III	
	IV	

Продолжение табл.2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
4175313-A62 43	I	
	II	
	III	
	IV	
	V	
	VI	

С8 РМ4-231-92 4.2

Продолжение табл. 2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
5313-X106 43	I	$-90^{\circ} - 45^{\circ} 0^{\circ} +45^{\circ} +90^{\circ} +135^{\circ}$
	II	
	III	
	IV	
	V	
	VI	

Продолжение табл. 2

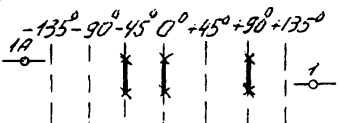









Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
УП5314-Н/20 43	I	$-135^{\circ} - 90^{\circ} - 45^{\circ} 0^{\circ} +45^{\circ} +90^{\circ} +135^{\circ} +180^{\circ}$
	II	
	III	
	IV	
	V	
	VI	
	VII	
	VIII	

С.10 РМ4-231-92 4.2

Продолжение табл. 2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
4П5314-К27643	I	<div> <div> -45° </div> <div> 0° </div> </div>
	II	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
	III	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
	IV	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
	V	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
	VI	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
	VII	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
	VIII	<div> <div> </div> <div> </div> </div>

Продолжение табл.2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
4175315-11530 43	I	$-135^{\circ}-90^{\circ}-45^{\circ} 0^{\circ}+45^{\circ}+90^{\circ}+135^{\circ}$ 
	II	
	III	
	IV	
	V	
	VI	
	VII	
	VIII	
	IX	
	X	

С.12 РМ4-231-92 4.2

Продолжение табл. 2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
УП5316-Ж2648	I	
	II	
	III	
	IV	
	V	
	VI	
	VII	
	VIII	
	IX	
	X	
	XI	
	XII	

Продолжение табл. 2

Тип переключателя	Количество секций	Положение рукоятки
		-135° -90° -45° 0° +45° +90° +135°
I	2А	
II	4В	
III	6А	
IV	7В	
V	9А	
VI	11В	
VII	14А	
VIII	16А	
IX	18В	
X	19А	
XI	21А	
XII	23А	
XIII	26А	
XIV	28А	
XV	29А	
XVI	31А	

4775317-М55143

С. 14 РМ4-231-92 4.2

1.2. Переключатель кулачковый универсальный ПКУЗ

1.2.1. Структура условного обозначения переключателя



Пример условного обозначения переключателя при заказе:

"Переключатель ПКУЗ-54С2003 У2А, ТУ16-642.С46-86"

1.2.2. Типоисполнения переключателей в соответствии с табл.3

Т а б л и ц а 3

Способ фиксации	Обоз- наче- ние	Количество коммутационных положений рукоятки							
		-135°	-90°	-45°	0°	+45°	+90°	+135°	+180°
Самовозврат в начальное положение (А,Б)	А	-	-	х	х	х	-	-	-
	Б	-	-	-	х	х	-	-	-
Фиксация на положениях через 90°	Д	-	х	-	х	-	х	-	х
	Е	-	х	-	х	-	х	-	-
	Ж	-	-	х	-	х	-	-	-
Фиксация на положениях через 45°	И	-	-	-	х	х	-	-	-
	К	-	-	х	х	х	х	х	-
	Л	-	х	х	х	х	х	-	-
	М	х	х	х	х	х	х	х	-
	Н	х	х	х	х	х	х	х	х
	С	-	-	х	х	х	-	-	-
	Ф	-	х	х	х	х	-	-	-
	У	-	-	х	х	х	х	-	-
	Х	-	х	х	х	х	х	х	-

РМЧ-231-92 ч.2 С.15

1.2.3. Построение обозначения контактов переключателей на принципиальных электрических схемах согласно ГОСТ 2.755-87 указано в табл. 4

Таблица 4

Спецификация	Номер электрической схемы	Количество секций	Положение рукоятки
Б	2014	I	
		II	
И	2059	I	
		II	
	2080	I	
		II	

Продолжение табл. 4

Способ фиксации	Номер электрической схемы	Количество секций	Положение рукоятки
А	0104	<u>I</u>	
	2025	<u>I</u>	
		<u>II</u>	
	3001	<u>I</u>	
		<u>II</u>	
		<u>III</u>	

С.18 РМ4-231-92 4.2

Продолжение табл. 4

Способ фиксаци ции	Номер электри- ческой схемы	Колоче- ство секций	Положение рукоятки
А	4001	I	
		II	
		III	
		IV	
Е	2010	I	
		II	

Продолжение табл. 4

Способ фиксации	Номер электрической схемы	Количество секций	Положение рукоятки
II	0109	I	<div> -90° -45° 0° $+45^\circ$ $+90^\circ$ </div>
	2009	I	
		II	
	3015	I	
		II	
		III	

Способ фиксации	Номер электрической схемы	Количество секций	Положение рукоятки
Л	4040	I	$90^{\circ}-45^{\circ} \quad 0^{\circ} \quad +45^{\circ}+90^{\circ}$
		II	
		III	
		IV	
	5013	I	
		II	
		III	
		IV	
		V	

Продолжение табл. 4

Способ фиксации	Номер электрической схемы	Количество секций	Положение рукоятки
Л	7009	I	$-90^{\circ} -45^{\circ} 0^{\circ} +45^{\circ} +90^{\circ}$
		II	
		III	
		IV	
		V	
		VI	
		VII	

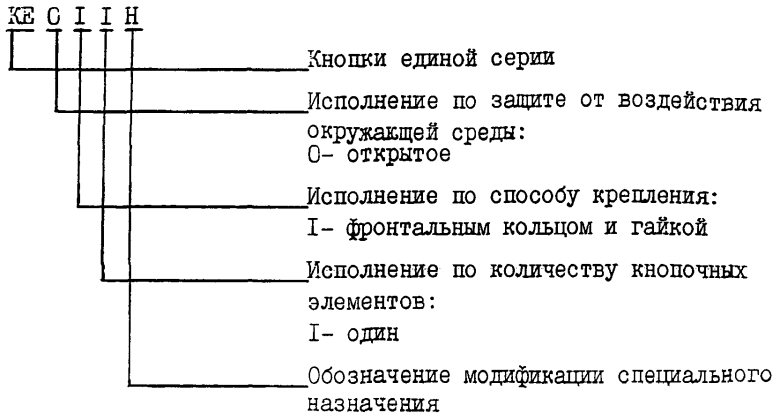
С.22 РМ4-231-92 4.2

Продолжение табл. 4

Способ фиксаци и	Номер электри- ческой схемы	Колоче- ство секций	Положение рукоятки
Л	8007	I	<p>Diagram for section I: Terminals 1 and 2 are at -90°; 3 and 4 are at -45°; 5 and 6 are at 0°; 7 and 8 are at $+45^\circ$; 9 and 10 are at $+90^\circ$.</p>
		II	<p>Diagram for section II: Terminals 11 and 12 are at -90°; 13 and 14 are at -45°; 15 and 16 are at 0°; 17 and 18 are at $+45^\circ$; 19 and 20 are at $+90^\circ$.</p>
		III	<p>Diagram for section III: Terminals 21 and 22 are at -90°; 23 and 24 are at -45°; 25 and 26 are at 0°; 27 and 28 are at $+45^\circ$; 29 and 30 are at $+90^\circ$.</p>
		IV	<p>Diagram for section IV: Terminals 31 and 32 are at -90°; 33 and 34 are at -45°; 35 and 36 are at 0°; 37 and 38 are at $+45^\circ$; 39 and 40 are at $+90^\circ$.</p>
		V	<p>Diagram for section V: Terminals 41 and 42 are at -90°; 43 and 44 are at -45°; 45 and 46 are at 0°; 47 and 48 are at $+45^\circ$; 49 and 50 are at $+90^\circ$.</p>
		VI	<p>Diagram for section VI: Terminals 51 and 52 are at -90°; 53 and 54 are at -45°; 55 and 56 are at 0°; 57 and 58 are at $+45^\circ$; 59 and 60 are at $+90^\circ$.</p>
		VII	<p>Diagram for section VII: Terminals 61 and 62 are at -90°; 63 and 64 are at -45°; 65 and 66 are at 0°; 67 and 68 are at $+45^\circ$; 69 and 70 are at $+90^\circ$.</p>
		VIII	<p>Diagram for section VIII: Terminals 71 and 72 are at -90°; 73 and 74 are at -45°; 75 and 76 are at 0°; 77 and 78 are at $+45^\circ$; 79 and 80 are at $+90^\circ$.</p>

1.3. Кнопки управления типа КЕ ОIИН

1.3.1. Структура условного обозначения кнопки



Пример условного обозначения кнопки управления
с толкателем черного цвета с надписью "ПУСК" с двумя
замыкающими контактами:

"Кнопка типа КЕ ОIИН, исполнение 8, TVI6-526.I02-69"



С.24 РМ4-231-92 4.2

1.3.2. Типы исполнения кнопок согласно табл.5

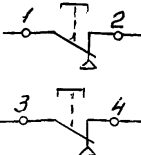
Таблица 5

Условное обозначение	Электрическая схема	Количество контактов		Цвет толкателя	Надпись на табличке
		Замыкающих	Размыкающих		
1		2	-	Красный	Без надписи
2				Желтый	
3				Черный	
4				Зеленый	
5				Голубой	
6				Белый	
7				Красный	СТОП
8		2	-	Черный	ПУСК
9					ВНИЗ
10					БЫСТРО
11					ВПЕРЕД
12					НАЗАД
13					ВПРАВО
14					ВЛЕВО
15					ВВЕРХ
16					ТОЛЧОК

Продолжение табл. 5

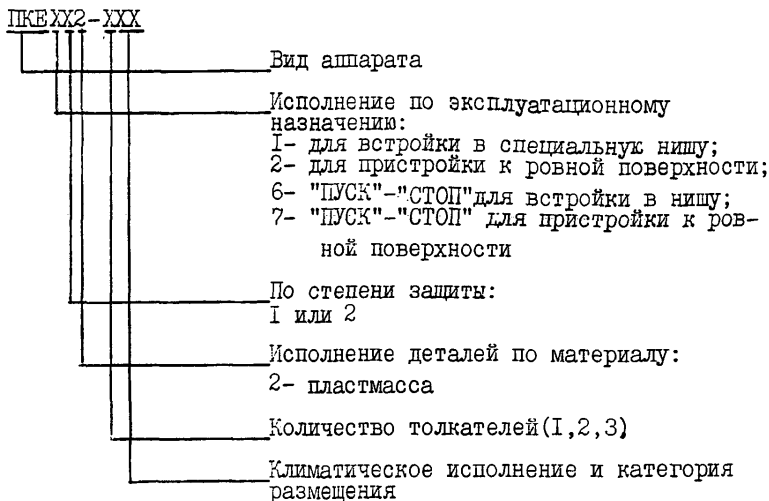
Испол- нение	Электриче- ская схема	Количество контактов		Цвет таблички	Надпись на табличке
		замы- кающих	размы- кающих		
17		1	1	Красный	Без надписи
18				Желтый	
19				Черный	
20				Зеленый	
21				Голубой	
22				Белый	
23				Красный	СТОП
24		1	1	Черный	ПУСК
25					ВНИЗ
26					БЫСТРО
27					ВПЕРЕД
28					НАЗАД
29					ВПРАВО
30					ВЛЕВО
31					ВВЕРХ
32					ТОЛЧОК

Продолжение табл.5

Испол- нение	Электриче- ская схема	Количество контактов		Цвет толкателя	Надпись на табличке
		замы- сающих	размы- кающих		
33		-	2	Красный	Без надписи
34				Желтый	
35				Черный	
36				Зеленый	
37				Голубой	
38				Белый	
39				Красный	СТОП
40				Черный	ПУСК
41					ВНИЗ
42					БЫСТРО
43					ВПЕРЕД
44					НАЗАД
45					ВПРАВО
46					ВЛЕВО
47					ВВЕРХ
48					ТОЛЧОК

1.4. Посты управления кнопочные серии ПКЕ

1.4.1. Структура условного обозначения



Пример условного обозначения поста управления со следующими элементами:

- №1- цилиндрический толкатель черного цвета с двумя замыкающими контактами с надписью "ПУСК";
 - №2- цилиндрический толкатель красного цвета с одним замыкающим и одним размыкающим контактами, с надписью "СТОП":
- "Пост ПКЕ222-2У2 1/2"
- №1-"Ц", "Ч", 2з, "ПУСК";
- №2-"Ц", "К", 1з+1р, "СТОП"
- ТУ16-642.003-83"

1.4.2. Типы исполнения переключателей согласно табл. 6
Таблица 6

Тип исполнения постов	Исполнение толкателей	Количество контактов (замыкающих, размыкающих)	Электрическая схема
ПКЕ 142 ПКЕ 212 ПКЕ 222	Цилиндрический (черный, красный, желтый, зеленый, голубой, белый)	1 замыкающий	
		1 размыкающий	
		1 замыкающий 1 размыкающий	
	Грибовидный (черный, красный)	2 замыкающих	
		2 размыкающих	

Продолжение табл. 6

Тип исполнения постов	Исполнение толкателей	Количество контактов (закрывающих, открывающих)	Электрическая схема
ПКЕ 612 ПКЕ 622 ПКЕ 712	Цилиндрический "Пуск" - "Стоп" черный	1 замыкающий	
ПКЕ 722	Цилиндрический "Пуск" - "Стоп" красный	1 открывающий	

1.5. Переключатели кнопочные ПК

1.5.1. Типоисполнение переключателей
согласно табл.7.

Таблица 7

Типоисполнение	Характеристика	Типо-размер	Количество кнопок
ПК1	С фиксацией и взаимовыключени- ем рабочих кнопок, с кнопкой общего сброса, без блоки- ровки (при нажа- тии кнопки ранее нажатая сбрасывается)	ПК1-2	2
		ПК1-3	3
		ПК1-4	4
		ПК1-5	5
		ПК1-6	6
		ПК1-7	7
		ПК1-8	8
		ПК1-9	9
		ПК1-10	10
		ПК1-11	11
		ПК1-12	12
		ПК1-13	13
		ПК1-14	14
		ПК1-15	15
		ПК1-16	16
		ПК1-17	17

Продолжение табл. 7

Типоис- полнение	Характеристика	Типо- размер	Количество кнопок
ПК2	С фиксацией рабочих кнопок, с кнопкой общего сброса, без блоки- ровки (при нажа- тии кнопки ранее нажатая оста- ется включенной)	ПК2-3	3
		ПК2-4	4
		ПК2-5	5
		ПК2-6	6
		ПК2-7	7
		ПК2-8	8
		ПК2-9	9
		ПК2-10	10
		ПК2-11	11
		ПК2-12	12
		ПК2-13	13
		ПК2-14	14
		ПК2-15	15
		ПК2-16	16
		ПК2-17	17

Типоис- полнение	Характеристика	Типо- размер	Количество кнопок
ПКЗ	Без фиксации и блокировки	ПКЗ-1	1
		ПКЗ-2	2
		ПКЗ-3	3
		ПКЗ-4	4
		ПКЗ-5	5
		ПКЗ-6	6
		ПКЗ-7	7
		ПКЗ-8	8
		ПКЗ-9	9
		ПКЗ-10	10
		ПКЗ-11	11
		ПКЗ-12	12
		ПКЗ-13	13
		ПКЗ-14	14
		ПКЗ-15	15
		ПКЗ-16	16
		ПКЗ-17	17
ПК4	Обычная кнопка с фиксацией, со сбросом от пов- торного нажатия	ПК4-1	1

Продолжение табл.7

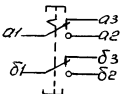
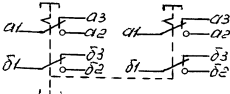
Типоис- полнение	Характеристика	Типо- размер	Количество кнопок
ПК5	Без фиксации, с запертыми кноп- ками, с кнопкой разрешения (в исходном состоянии кноп- ки заперты, любая кнопка может быть нажата после нажатия кноп- ки разрешения)	ПК5-3	3
		ПК5-4	4
		ПК5-5	5
		ПК5-6	6
		ПК5-7	7
		ПК5-8	8

Примечание. В число кнопок, указанных в графе „Количество кнопок“, входят рабочие кнопки и кнопка сброса, а для переключателей типа ПК5 — кнопка разрешения.

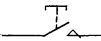

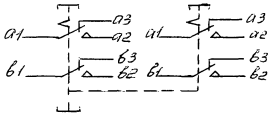
С.34 РМ4-231-92 ч.2

1.5.2. Построение обозначения контактов переключателей на принципиальных электрических схемах согласно ГОСТ 2.755-87 указано в табл. 8.

Таблица 8

Типо- размер	Электрическая схема
ПК1-2	 <p>Примечание. Электрические схемы для переключателей с типоразмерами ПК1-3 — ПК1-17 составляются аналогично с учетом количества кнопок.</p>
ПК2-3	 <p>Примечание. Электрические схемы для переключателей с типоразмерами ПК2-4 — ПК2-17 составляются аналогично с учетом количества кнопок.</p>

Продолжение табл.8

Типо- размер	Электрическая схема
ПКЗ-1	 <p>Примечание. Электрические схемы для переключателей с типоразмерами ПКЗ-2 - ПКЗ-17 составляются аналогично с учетом количества кнопок.</p>
ПК4-1	
ПК5-3	 <p>Примечание. Электрические схемы для переключателей с типоразмерами ПК5-4 - ПК5-8 составляются аналогично с учетом количества кнопок.</p>

С.36 РМЧ-231-92 4.2

Пример условного обозначения переключателя:

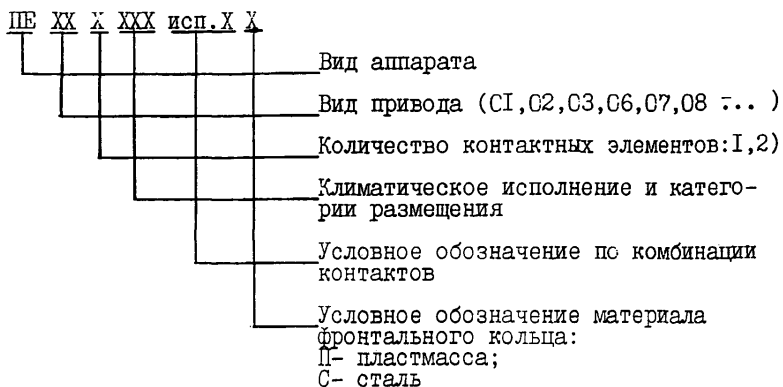
"Переключатель ПКІ-2 АГО.360.2І2ТУ"

Пример условного обозначения колпачка:

"Колпачок К-О-Б АГО.360.2І2ТУ"

1.6. Переключатель ПЕ

1.6.1. Структура условного обозначения переключателя



Пример условного обозначения переключателя с рукояткой на два положения, с одним замыкающим и одним размыкающим контактами, с пластмассовым фронтальным кольцом:
 "Переключатель ПЕС21УХЛЗ исп.2"П" ТУ16-526.408-82"

1.6.2. Типы и исполнения переключателей согласно табл.9.

Таблица 9

Тип	Испол- нение	Контактный элемент		Положе- ние рукоят- ки
		Количество контактов	Замыкающ. Размыкающ. КИ	
ПЕ011 УХЛ3	1		-	
	2			
ПЕ012 УХЛ3	1		-	
	2			
	3			
ПЕ021 УХЛ3	1		-	
	2			
ПЕ022 УХЛ3	1		-	
	2			
	3			
ПЕ031 УХЛ3	1		-	
ПЕ032 УХЛ3	1		-	

Продолжение табл.9

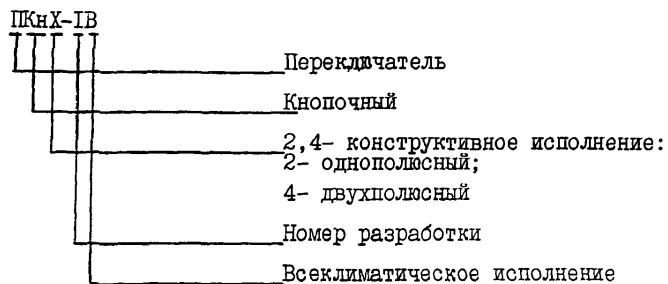
Тип	Контактный элемент			Положе- ние рукоят- ки
	Испол- нение	Количество контактов замыкающ.	Размыкающ. кн	
ПЕО61 4Х12	1		—	
	2			
ПЕО62 4Х12	1		—	
	2			
	3			
ПЕО71 4Х12	1		—	
	2			
ПЕО72 4Х12	1		—	
	2			
	3			
ПЕО81 4Х12	1		—	
	1		—	

С.40 РМ4-231-92 4.2

1.7. Переключатель кнопочный

ПКн2-1В, ПКн4-1В

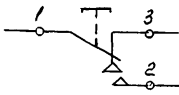
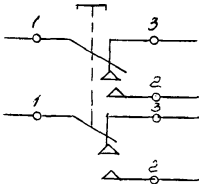
1.7.1. Структура условного обозначения переключателя:



Пример условного обозначения переключателя:

"Переключатель кнопочный ПКн2-1В УСО.360.064ТУ"

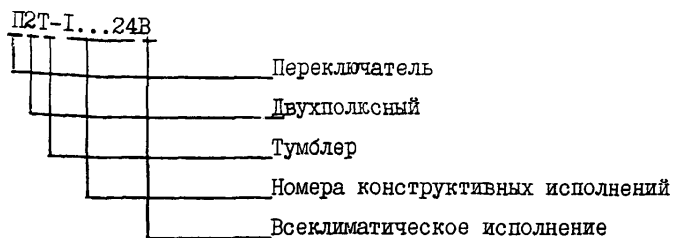
1.7.2. Типоисполнение и построение
 обозначения контактов переключателей
 на принципиальных электрических схемах
 согласно ГОСТ 2.955-87 указано в табл. 10
 Таблица 10

Типоиспол- нение	Электрическая схема
ПК _н 2-1В	
ПК _н 4-1В	

С. 42 РМЧ-231-92 4.2

1.8. Т у м б л е р П2Т

1.8. Структура условного обозначения тумблера:



Пример условного обозначения тумблера:

"Тумблер П2Т-2В ВТО.360.0С2ТУ"

1.8.2. Типовое исполнение и построение обозначения контактов тумблера на принципиальных электрических схемах согласно ГОСТ 2.755-87 указано в табл. 11.

Таблица 11

Типовое исполнение	Фиксация в положениях	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	ВТО.360.002 ТУ
П2Т-1 П2Т-2	1, 2, 3		
П2Т-3 П2Т-4	1, 3		

Продолжение табл. 11

Типовое полнение	Фиксация в положе- ниях	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	ВТО.360.002 ТУ
П2Т-5 П2Т-6	1		
П2Т-7 П2Т-8	1, 2, 3		

Продолжение табл. 11

Типовое исполнение	Фиксация в положениях	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	ВТО.360.002ТУ
П2Т-9 П2Т-10	1,3		
П2Т-11 П2Т-12	1		

РМН-231-92 4.2 С.45

Продолжение табл. 11

Типовое исполнение	Фиксация в положениях	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	ВТО.360.002У
П2Т-13 П2Т-14	1, 2, 3		
П2Т-15 П2Т-16	1, 3		

С.46 РМЧ-234-92 4.2

Продолжение табл. 11

Тип исполнения	Фиксация в положениях	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	ВТО.360.002У
П2Т-17 П2Т-18	1		
П2Т-19 П2Т-20	1, 2, 3		

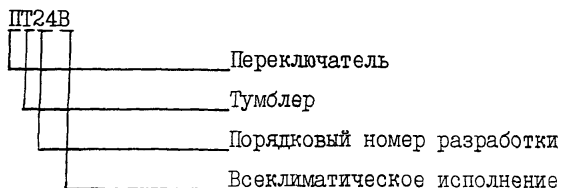
Продолжение табл. 11

Типоис- полнение	Фиксация в положе- ниях	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	ВТО.360.00274
П2Т-21 П2Т-22	1,3		
П2Т-23 П2Т-24	1		

С.48 РММ-231-92 4.2

1.9. Тумблер ПТ24

1.9.1. Структура условного обозначения тумблера:

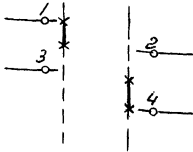
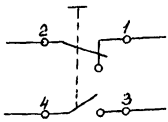


Пример условного обозначения тумблера:

"Тумблер ПТ24В АГО.360.201ТУ"

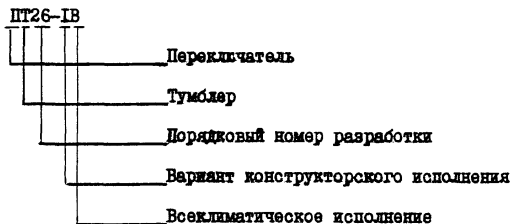
4.9.2. Типоисполнение и построение обозначения контактов тумблера на принципиальных электрических схемах согласно ГОСТ 2.755-87 указано в табл. 12.

Таблица 12

Типоис- полнение	Кол-во контак- тов	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	АГО. 360.201ТУ
ПТ24	1з, 1р		

I.10. Т у м б л е р ПТ26

I.10.1. Структура условного обозначения четырех-
польсного тумблера:



Пример условного обозначения тумблера:

"Тумблер ПТ26-1В АГО.360.209ТУ с протектором"

1.10.2. Типоисполнение и построение обозначения контактов тумблера на принципиальных электрических схемах согласно ГОСТ 2.755-87 указано в табл. 13

Таблица 13

Типоисполнение	Количество контактов	Электрическая схема	
		ГОСТ 2.755-87	АГО.360.2017У
ПТ26-1 ПТ26-1В	2з, 2р		
ПТ26-2 ПТ26-2В	4р		

с.52 РМЧ-231-92 ч.2

PMH-231-924.2 C53

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

РАЗРАБОТАН Государственным проектным и конструктор-
ским институтом "Проектмонтажматика"

ИСПОЛНИТЕЛИ: Н.А. Рыжов, А.М. Гуров, И.Б. Рубштейн

С 54 РМЧ-231-92 4.2

СОДЕРЖАНИЕ

I. Примеры графического обозначения многопозиционных устройств.....	2
I.1. Переключатели универсальные УП5300 и УП5400.....	2
I.2. Переключатель кулачковый универсальный ПКУЗ.....	14
I.3. Кнопки управления типа КЕ ОIIN.....	23
I.4. Посты управления кнопочные серии ПКЕ.....	27
I.5. Переключатели кнопочные ПК.....	30
I.6. Переключатель ПЕ.....	37
I.7. Переключатель кнопочный ПКн2-IV, ПКн4-IV.....	40
I.8. Тумблер типа П2Т.....	42
I.9. Тумблер ПТ24.....	49
I.10. Тумблер ПТ26.....	51

Нормативные документы можно заказать:

Ассоциация "Монтажавтоматика" ООО "НОРМА-РТМ"

123308, г.Москва, 3-я Хорошевская улица, дом 2, стр. 1

Телефон/Fax 499-191-04-36, 499-191-03-98

E-mail: norma-rtm@yuscom.ru, norma_ca@mtu-net.ru

Оплаченные по счету материалы высылаются заказной бандеролью.