

Общая информация

Ряд кулачковых переключателей S 6, 10, 16, 25, 32, 40, 63, 100, 160 J это новое поколение переключателей электрического ряда от 10 до 160 А. Они разделены на пять групп, по размерам:

- 1 размер** – переключатели S 6, 10 J – размер переключающего элемента 34x33x(10,5) мм
- 2 размер** – переключатели S 16, 25 J – размер переключающего элемента 43x43x(13,5) мм
- 3 размер** – переключатели S 32, 40 J – размер переключающего элемента 56x53x(16) мм
- 4 размер** – переключатели S 63 J – размер переключающего элемента 66x66x(18,5) мм
- 5 размер** – переключатели S 100, 160 J – размер переключающего элемента 77x84x(21) мм
(Число в круглых скобках обозначает высоту одной камеры переключения)

Кулачковые переключатели 4 и 5 размера имеют идентичные аретационные камеры Ø 66 мм и крепление на панель

Выключатели ряда S ... J имеют:

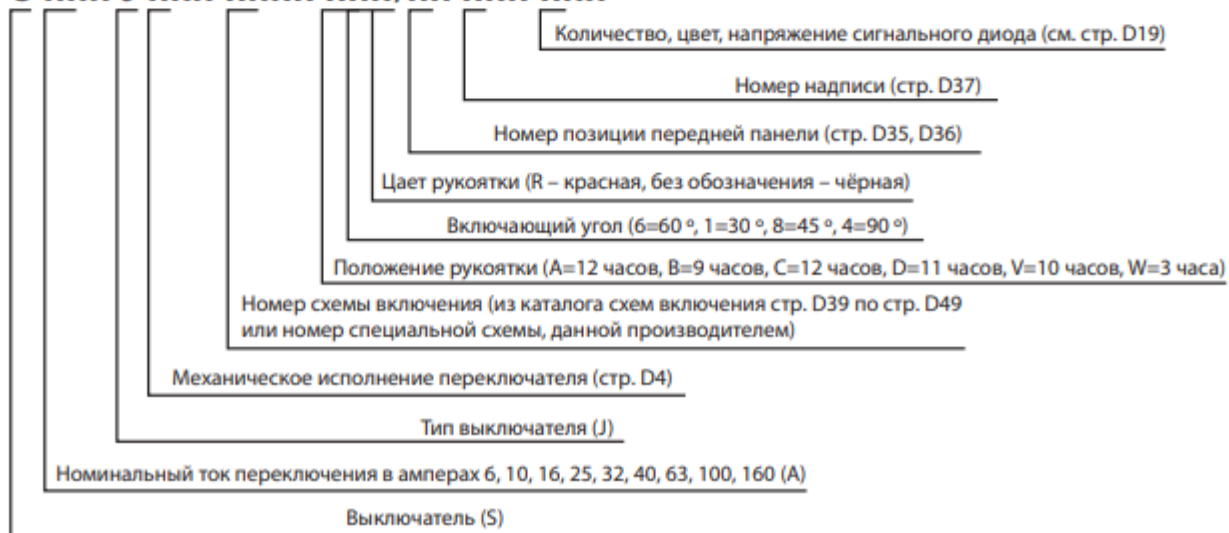
- соответствие EN 60 947-3 (EN 60 947-3, IEC 60 947-3), EN 60 204-1, VDE 0660
- все зажимы и соединения защищены против прямого контакта IP20, панель устройства IP40
- Степень защиты IP65 достигается в исполнении G добавкой элементов уплотнения, чтобы изолировать вал и зажимные винты в вариантах S...JP
- вариант в алюминиевых шкафах S...JA и S...JI имеют степень защиты IP54
- кулачковые переключатели размера 1 – 4 имеют доступ к зажимам отвёрткой при угле 45° или 30° и улучшенную видимость зажимов на рабочей области
- углы переключения: 30°, 45°, 60°, 90° (предпочтительный угол 60° - максимум 6 положений переключателя, угол 30° - максимум 12 положений переключателя)
- маленькие размеры с унификацией оригинальных дополнений
- разнообразие механических исполнений выключателей
- широкий ассортимент электрических соединений согласно каталогу схем включений для всего ряда переключателей
- максимальное количество камер переключения – 12 (24 контакта), большее количество камер необходимо сообщить производителю
- соответствует требованиям T32, и действует при температуре окружающей среды от -30° до +55°С

Примечание

- Выключатели мощности для включения двигателей в AC3, AC23
- Выключатели в вспомогательных и измеряющих цепях
- При управлении нагрузками сопротивления и в электрических печах
- Ступенчатые переключатели (ответвления трансформаторов)
- Выключатели с обратным положением для испытательных цепей и однофазные двигатели
- Реверсивные выключатели, выключатели YΔ, переключение полюсов (скоростей) двигателей с высокими оборотами

Типовые обозначения

S XXX J XXX XXXX XXX/XX XXX XXX



Пример заказа:

S16J VDG 2203X A6 R/ 01 N01 1R4

Данный кулачковый переключатель определяется::

- кулачковый переключатель с номинальным током 16А
 - с реверсивным положением (V), с лицевой панелью (D), с резиновым уплотнением для IP65 (G)
 - трехположный выключатель схемы (2203) без перемычек (X)
 - основное положение ручки (A=12 часов), угол переключения ($\beta=60^\circ$)
 - красная ручка (R)
 - номер таблички 01 с надписью ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
 - с 1 диодом индикации (красным) для напряжения 230 V ~
- При определении типа выключателя, необходимо использовать каталог с механическими исполнениями и электрическими схемами.

Для нестандартной версии выключателя – необходимо заполнить «Лист спецификации» и отослать его производителю. Когда требуемое положение, угол переключения, положение обозначения или надпись не заявлено, производитель сам определяет его как: положение рычага (на 12 часов), угол переключения 60° и т.д.

Номер таблички, надпись и светодиод должен быть заявлен только если они требуются (обозначение типа до вертикальной разделительной линии).

Механические исполнения

Выключатель на панель (передний монтаж)

Тип обозначения	Вид изготовления выключателей
S ... J	С ручкой (без лицевой панели)
S ... JE	С ручкой и клеммными контактами
S ... JG	С ручкой и уплотнением до IP65
S ... JD	С ручкой и лицевой панелью
S ... JZ	С патентным замком с блокировкой в положении «0» (если в других положениях - указать)
S ... JU	С ручкой и возможностью прим. 1-3 навесных замков (\varnothing 5-8 мм)
S ... JF	Со световой сигнализацией (1-3 LED диода)
S ... JV	С одним или двумя возвратными положениями (только S 6-25 J)
S ... JR	Быстромонтирующиеся \varnothing 22 мм с управлением ручкой (только S 6-25 J)
S ... JK	Быстромонтирующиеся \varnothing 22 мм с управлением ключом (только S 6-25 J)
S ... JT	С кнопкой блокирующей ручку в положении «0» (если другую позицию - указать)
S ... JC	С дополнительной катушкой 230 V ~ (только S 63 J)

Выключатели с задним креплением (обратный монтаж)

Тип обозначения	Вид изготовления выключателей
S ... JO	Заднее крепление выключателя (обратный монтаж)
S ... JLD	С креплением на рейку (DIN) TH35-7,5 с лицевой панелью
S ... JLS	С креплением на рейку (DIN) TH35-7,5 с надписью 52,5x4 (только для S6, 10, 16, 25J)
S ... JB	Заднее крепление - с ручкой на дверях
S ... JBD	- с ручкой и лицевой панелью на дверях
S ... JBU	- с замыкающейся ручкой на дверях
S ... JBZ	- с патентным замком и ручкой на дверях
S ... JP	В герметическом корпусе из пластика с ручкой (IP65)
S ... JPD	В герметическом корпусе из пластика с лицевой панелью (IP65)
S ... JPU	В герметическом корпусе из пластика с замыкающейся ручкой (IP65)
S ... JPZ	В корпусе из пластика с патентным замком (IP65)
S ... JA	В АI корпусе (S16-63J)
S ... JAZ	В АI корпусе с патентным замком (S16-63J)
S ... JI	В АI корпусе с 3 предохранителями (S16-63J)
S ... JIZ	В АI корпусе с 3 предохранителями и патентным замком (S16-63J)
S ... NJ	В корпусе из пластмассы с 3 предохранителями (S16-25J)
S ... NJU	В корпусе из пластмассы с 3 предохранителями и замыкаемой рукояткой, а также с 1-3 висящими замками (S16-25J)
S ... NJZ	В корпусе из пластмассы с 3 предохранителями и патентным замком (S16-25J)
S ... JM	С маленькой ручкой
S ... JH	С ручкой для фиксации (S6-25J)

Примечание: Отдельные механические изготовления выключателей возможно комбинировать, напр. S16JVDG на 16А выключатель с возвратным положением (V), лицевой панелью (D) и уплотнением (G) для IP65. Исполнение JV, JR, JK, JLS применимо только для выключателей до 16А (1 размер величины). Другие специальные заказы на механические исполнения (изменённая ось, шнуровой выключатель, управление в одном направлении, сопряжение выключателей разных размеров 2 и 1 или 3 и 1 между собой и подобн.) необходимо согласовывать с производителем.

Технические данные

Тип выключателя	S6J	S10J	S16J	S25J	S32J	S40J	S63J	S100J	S160J	
Номинальное изолир. напряжение U_i, V^*	500	500	690 **	690 **	690	690	690	690	690	
Номинальное импульсное задержки напряжение U_{imp}, kV	4	4	4	4	6	6	6	6	6	
номинальный тепловой ток I_{th}, A	6	10	20	25	32	40	63	100	150	
номинальный рабочий ток $I_e, A, AC-21A; AC-1$	6	10	16	25	32	40	60	100	150	
Ном. рабочая мощность, kW / ном. рабочий ток I_e, A										
AC-3 линиям с мотором	1 фаза 220-240V	0,9/5,1	1,5/8,5	1,7/9,6	2,6/14,7	4/22,7	4,4/25	5 / 28,4	10 / 56,8	13 / 73,8
	3 фаза 220-240V	1,5	2,5	3	4,5	7	7,7	8,5	17	23
	380-440 V	2,5/4,5	3,5/6,3	4/7,2	7,5/13,5	12/17,3	13/18,8	15/27	30/54	40/72
	500 V	2,5	3,5	4	7,5	12	13	15	30	40
AC-23A включение моторных и высокоиндуктивных нагрузок	1 фаза 220-240V	1/5,5	1,7/9,6	2,3/13	3/17	6,8/32	7,3/40	10/56,8	13/73,8	18/102
	3 фаза 220-240V	1,8	3	4	5,5	10	12,5	17	23	30
	380-440 V	3,3/6	5,5/10	7,5/13,5	11/19,8	17,5/32	22/40	30/54	40/72	55/99
	500 V	3,3	5,5	7,5	11	22	27	30	40	55
номинальный рабочий ток I_e, A										
- DC	24 V	6/4	10/8	16/8	25/8	32/12	34/12	63/25	100/32	150/63
(с 1 контактом включения)	48 V	3,7/2	6/4	6/4	6/4	25/10	25/10	25/16	32/20	32/20
DC-21A/DC-22A	110 V	0,7/0,2	1/0,3	1/0,3	1/0,3	4/3	4/3	4/3	5/4	5/4
(сопротивления нагрузка/моторы постоянного тока)	220 V	0,2/0,1	0,3/0,2	0,3/0,2	0,3/0,2	1/0,4	1/0,4	1/0,4	1,2/0,5	1,2/0,5
номинальная устойчивость к короткому замыканию I_{cs}, kA	3	4	5	5	10	10	8	10	10	
с предохранителем gG, A	6	10	16	25	32	40	63	100	160	
ном. краткосрочный ток -1 sec I_{cs}, A	160	200	220	500	800	1000	1200	1500	2000	
выключающая способность короткого замыкания I_{cs}, A	320	400	400	500	800	1000	1200	1500	1600	
Механическая стойкость (циклы)	106	106	106	106	3x105	3x105	3x105	3x105	105	
сечение подключаемых проводников, mm^2	0,5-2,5	0,5-2,5	1-4	1,5-4	2,5-10	2,5-10	6-16	16-50***	16-50***	
соединительная муфта	M3	M3	M4	M4	M5	M5	M5	M6x0,75	M6x0,75	
управляющий вал	● 5	● 5	● 5	● 5	● 5	● 5	● 6	● 6	● 6	

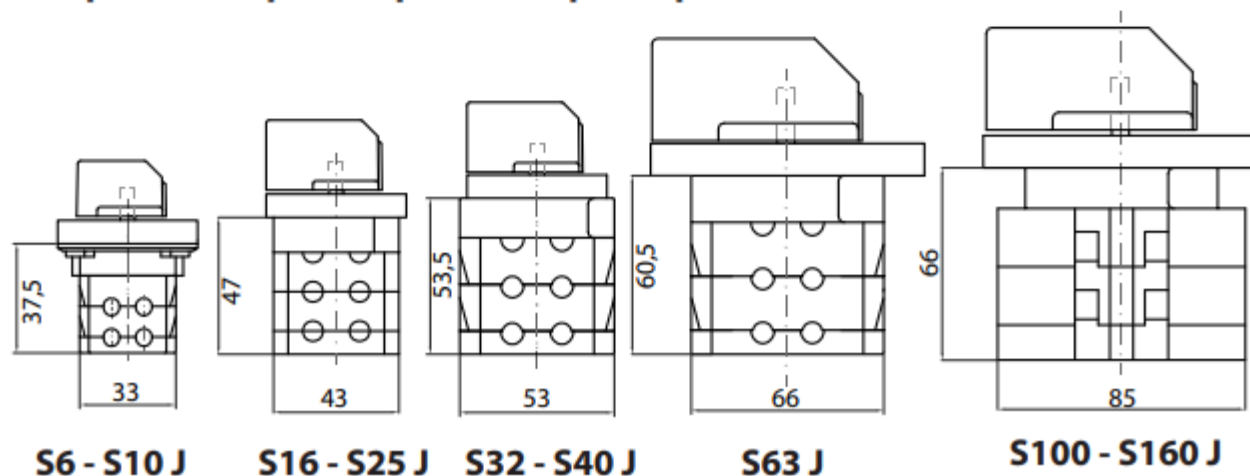
Примечание:

* применимо для сети с заземлённым нейтральным проводником, категории напряжения III. и степени загрязнения 2; $U_i = 500V$, если степень загрязнения 3.

** Функции главного выключателя (исполнения S...JU) понижено U_i на 400V

*** Для 1 твёрдого Си проводника макс. сечения 70 mm^2

Габаритный чертеж - сравнение размеров S6 - S160 J



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА ПАНЕЛЬ

S ... J, JE, JD, JG, JZ, JU, JR, JK, JV, JT, JF, JC

Размеры (в мм)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S	H1	U	V	X	Y	Z
S 6, 10 J	48	36	66	8	13	17,5	1,5	10,5	9	31	30	M3	23	3	19	30	34	5	5,5	33	15	3,2	46
S 16, 25 J	48	36	66	8	14	24	1,5	13,5	9	31	35	M4	23	3	24	30	43	5	5,5	43	19	4,2	46
S 32, 40 J	48	36	66	8	20,5	31	1,5	16	9	31	35	M4	23	3	24	30	56	5	7,5	53	19	4,2	46
S 63 J	94	75	106	11	22	46	2	18,5	10	42	50	M5	30	4	35	50	66	6	7,5	66	34,5	5,4	74
S 100, 160 J	94	75	106	11	22	46	2	21	10	42	50	M5	30	4	35	50	77	6	7,5	85	34,5	5,4	74

Тип	L при количестве камер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 J	27,5	38	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	143
S 16, 25 J	33,5	47	60,5	74	87,5	101	114,5	128	141,5	155	168,5	182
S 32, 40 J	37,5	53,5	69,5	85,5	101,5	117,5	133,5	149,5	165,5	181,5	197,5	213,5
S 63 J	42	60,5	79	97,5	116	134,5	153	171,5	190	208,5	227	245,5
S 100, 160 J	45	66	87	108	129	150	171	192	213	234	255	276

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ШКАФАХ С ЗАДНИМ КРЕПЛЕНИЕМ

S ...J, JO, JLS, JLD, JB, JBD, JBU, JBZ, JP, JPU, JPD, JA, JI, JAZ, JIZ, NJ, NJU

Размеры (в мм)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S	H1	U	V	X	Y	Z
S 6, 10 J	48	36	66	8	13	17,5	1,5	10,5	9	31	30	M3	23	3	19	30	34	5	5,5	33	15	3,2	46
S 16, 25 J	48	36	66	8	14	24	1,5	13,5	9	31	35	M4	23	3	24	30	43	5	5,5	43	19	4,2	46
S 32, 40 J	48	36	66	8	20,5	31	1,5	16	9	31	35	M4	23	3	24	30	56	5	7,5	53	19	4,2	46
S 63 J	94	75	106	11	22	46	2	18,5	10	42	50	M5	30	4	35	50	66	6	7,5	66	34,5	5,4	74
S 100, 160 J	94	75	106	11	22	46	2	21	10	42	50	M5	30	4	35	50	77	6	7,5	85	34,5	5,4	74

Тип	Z1	V1	S1	B1	B2	U1	U2	L1	L2	L3	D1	D2	D3	A1	F1	A2	C1
S 6, 10 J	22	110	87	66	73	5,5	10,5	86	100	159	64	14	8	72	35	48	66
S 16, 25 J	22	110	87	66	73	5,5	10,5	86	100	159	64	14	8	72	35	48	66
S 32, 40 J	30	160	140	110	110	6,5	12	108	140		84	16	10	119	58	66	106
S 63 J	30	160	140	110	110	6,5	12	108	140		84	16	10	119	58	66	106
S 100, 160 J	30	160	140	110	110	6,5	12	140			84	16	10	119	58	66	106

Тип	T при количестве камер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 J	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5	168	178,5	189	199,5
S 16, 25 J	90	103,5	117	130,5	144	157,5	171	184,5	198	211,5	225	238,5
S 32, 40 J	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274
S 63 J	102,5	121	139,5	158	176,5	195	213,5	232	250,5	269	287,5	306
S 100, 160 J	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336

Тип	L4 при количестве камер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 J	70	70	70	70	112	112	112	112	154	154	154	154
S 16, 25 J	62	62	76	130	130	130	130	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5
S 32, 40 J	112	112	112	112	169	169	169	253	253	253	295	295
S 63 J	115	115	115	115	172	172	172	256	256	256	298	298
S 100, 160 J	115	115	115	172	172	172	256	256	256	256	298	298

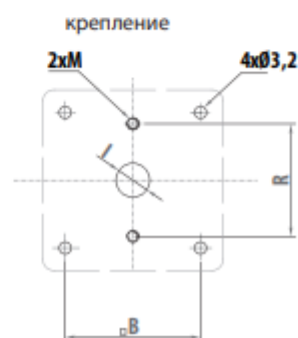
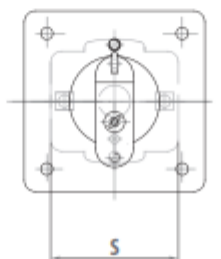
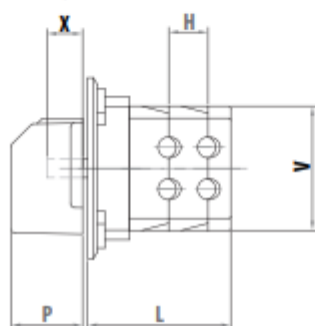
Тип	Макс. при количестве камер		
	L1	L2	L3
S 6, 10 J	3	4	9
S 16, 25 J	2	3	7
S 32, 40 J	2	4	-
S 63 J	2	4	-
S 100, 160 J	3	-	-

КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... J

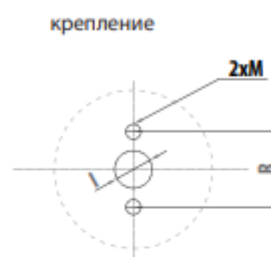
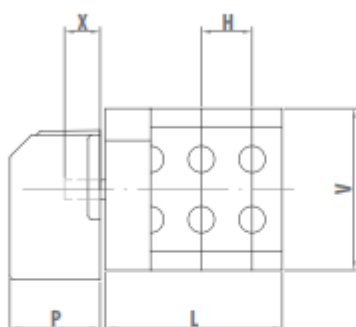
выключатель с ручкой без лицевой панели



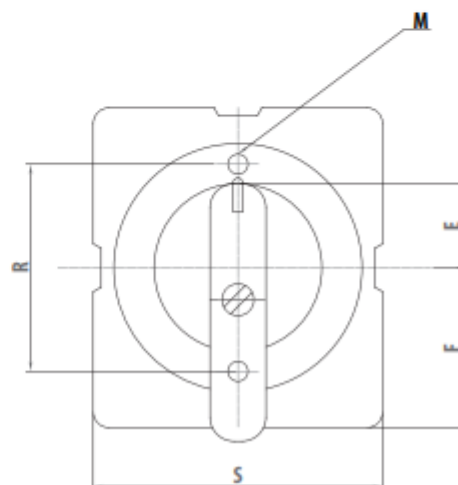
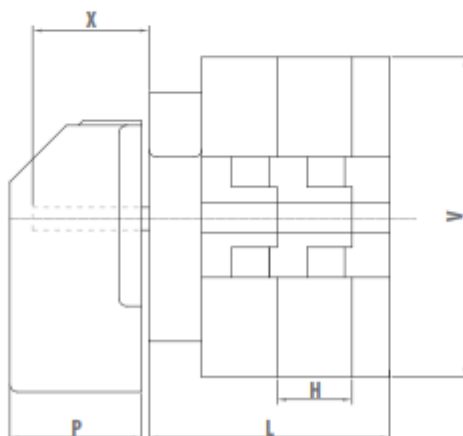
S 6,10 J

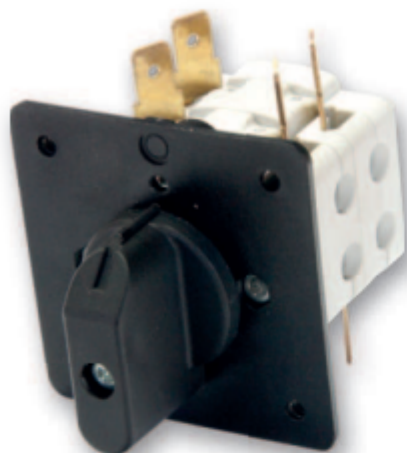


S 16, 25, 32,40, 63 J



S 100, 160 J

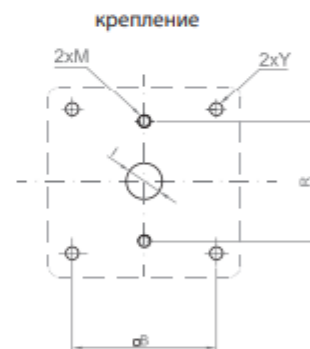
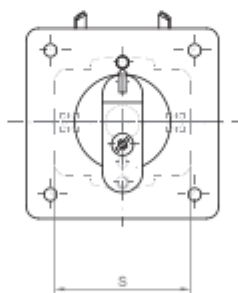
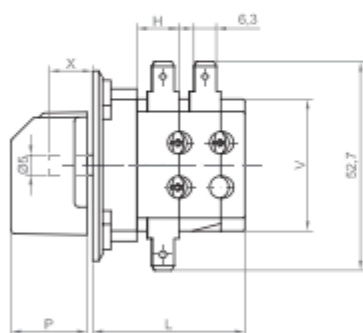




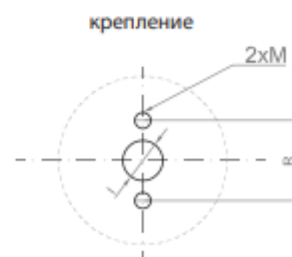
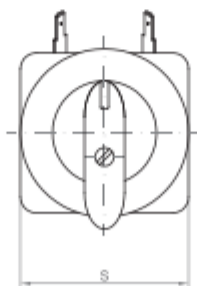
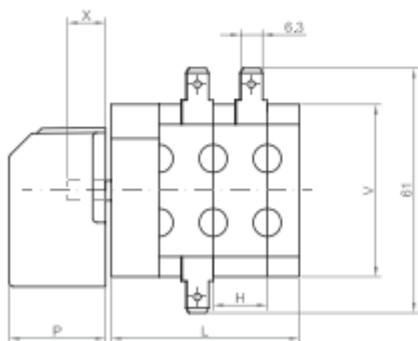
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JE

- переключатель с ручкой без лицевой панели с клеммами
- эта модификация обеспечивает простое подсоединение проводов с помощью клемм

S6, 10 JE



S 16, 25 JE

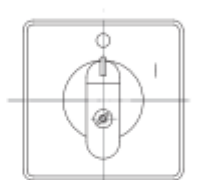
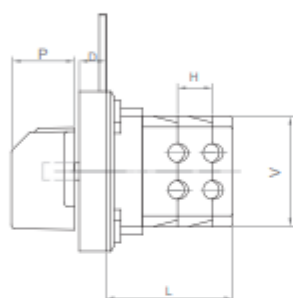


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JD

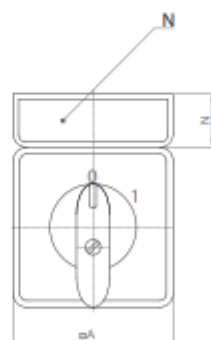
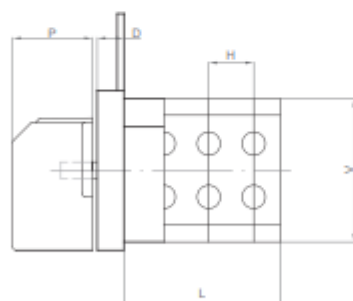
- выключатель с ручкой и лицевой панелью



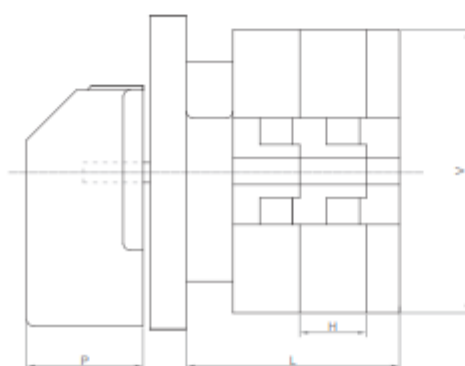
S 6,10 JD

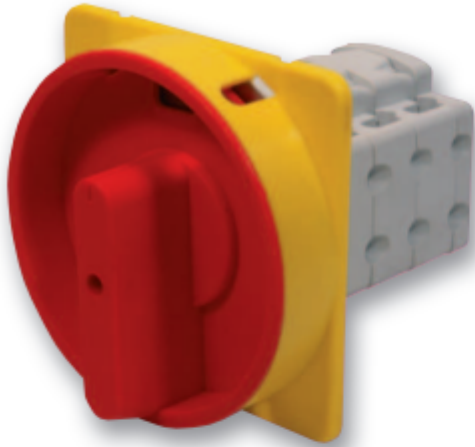


S 16, 25, 32, 40, 63 JD



S 100, 160 JD

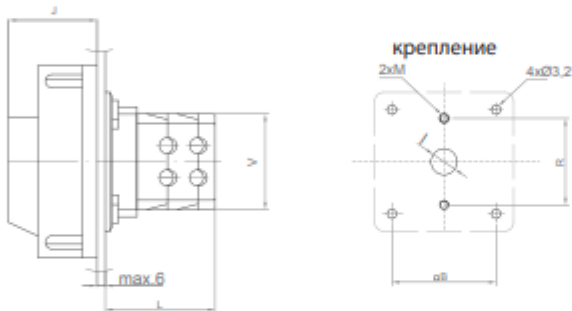




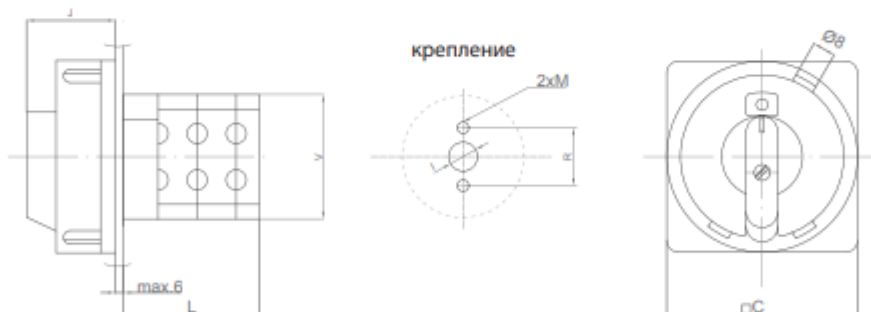
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JU

- выключатель с возможностью фиксации 3 навесными замками (Ø 5-8 mm)
- используется как главный, или при аварийном отключении

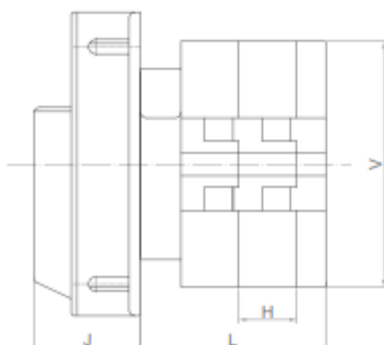
S 6,10 JU



S 16, 25, 32, 40, 63 JU



S 100,160 JU

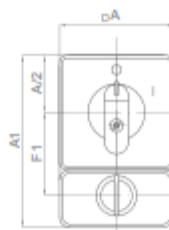
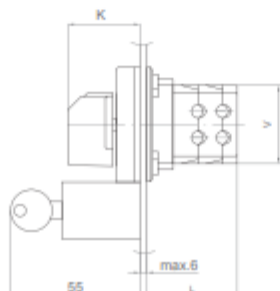


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JZ

- выключатель с фиксированным нулевым положением, или другим желаемым положением, патентным замком



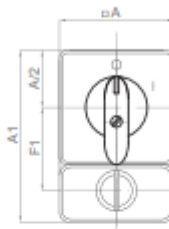
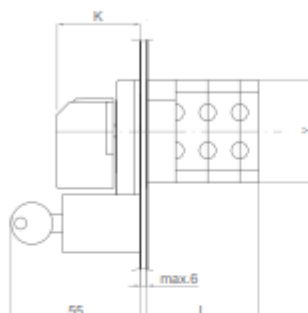
S 6, 10 JZ



крепление



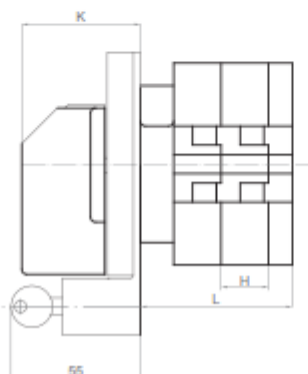
S 16, 25, 32, 40, 63 JZ



крепление



S 100, 160 JZ



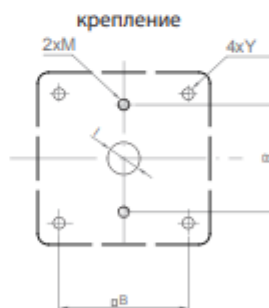
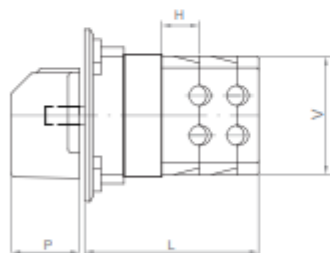


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JV

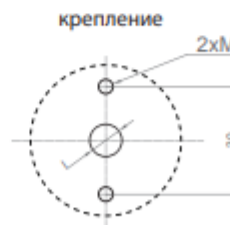
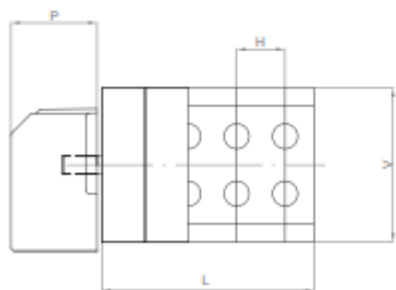
- выключатель с одним или двумя возвратными положениями и множеством других положений
- Макс. возможный угол возвратного положения 120°
- в заявке необходимо указать, для выключателей с более чем двумя положениями, желаемое поворотное и возвратное положение, наприм. при выключении 0-1-2, при желаемом возврате из положения 2 к 1, нужно обозначить V2-A1

Тип	L (mm) при кол. камер											
Кол. камер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 JV	38	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	143	154,5
S 16, 25 JV	47	60,5	74	87,5	101	114,5	128	141,5	155	168,5	182	195,5

S 6,10 JV

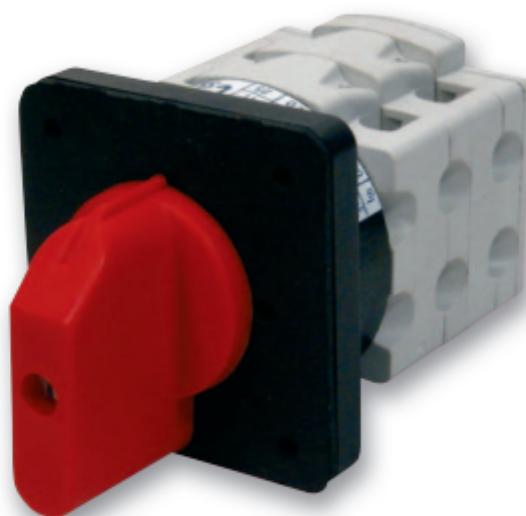


S 16, 25 JV



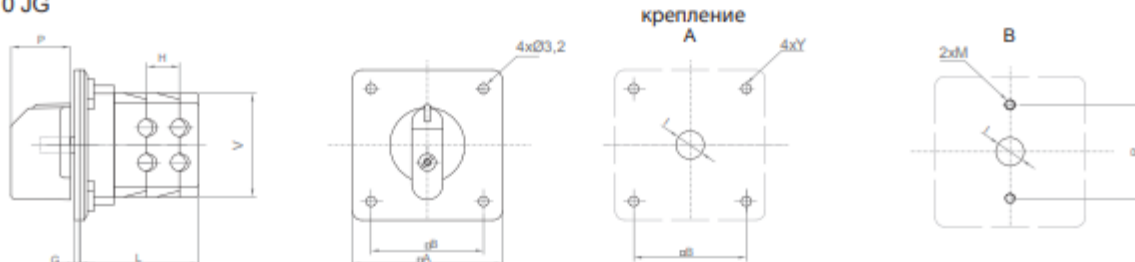
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JG

- выключатель с резиновым уплотнением для IP 65

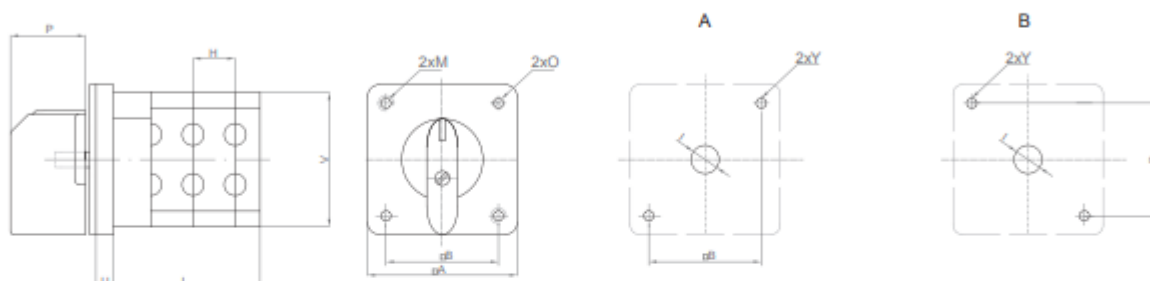


	S 6 - 10 J	S 16 - 40 J	S 63 - 160 J
A - крепление 2x винтами	D3,5	D4	D4
B - крепление 2x гайками	M3	M4	M5

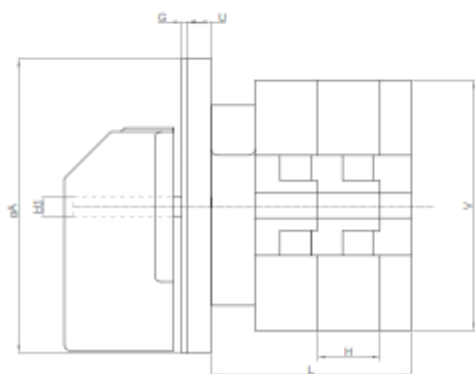
S 6,10 JG



S 16, 25, 32, 40,63 JG



S 100, 160 JG



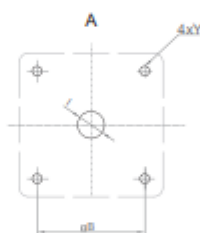
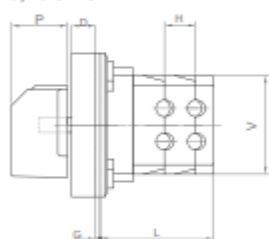


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JDG

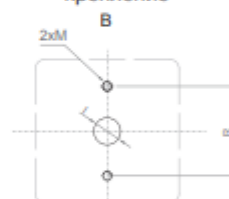
- выключатель с лицевой панелью и
резиновым уплотнением для IP 65

	S 6 - 10 J	S 16 - 40 J	S 63 - 160 J
A - крепление 2х винтами	D3,5	D4	D4
B - крепление 2х гайками	M3	M4	M5

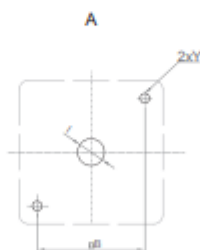
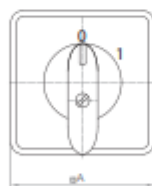
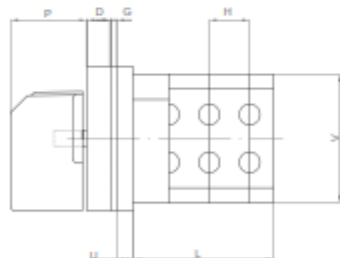
S 6,10 JDG



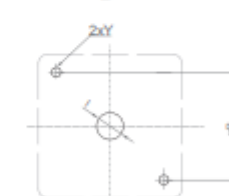
крепление



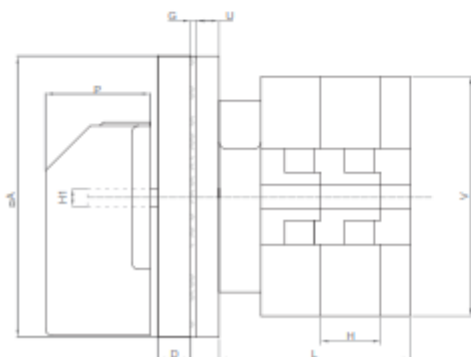
S 16, 25, 32, 40, 63 JDG



крепление



S 100, 160 JDG



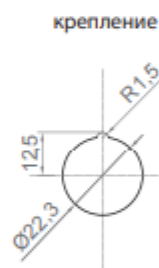
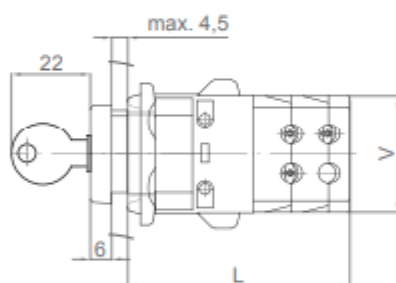
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JK

- центральное крепление выключателя в отверстии $\varnothing 22$ мм с быстрым монтажным механизмом
- управление ключом

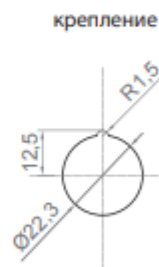
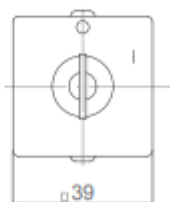
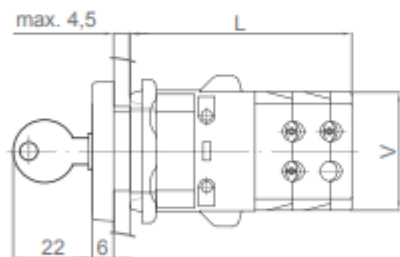


Тип	L (mm) при количестве камер											
Кол. камер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 JK	51,5	62	73,5	84	94,5	106	107,5	108	118,5	129	139,5	150
S 16, 25 JK	54,5	68	81,5	95	108,5	112	135,5	149	162,5	176	189,5	203

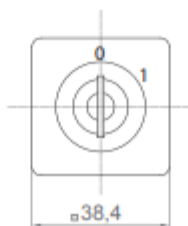
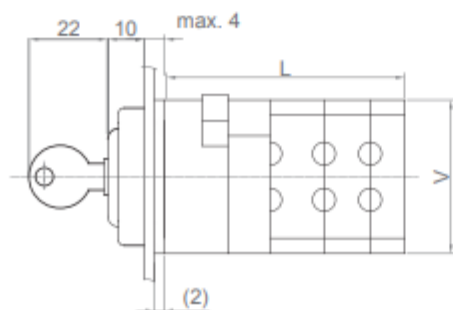
S 6,10 JK



S 6,10 JKD



S 16, 25 JK



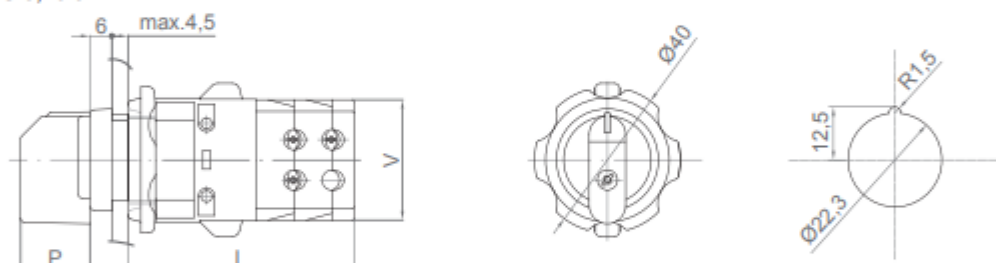


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JR

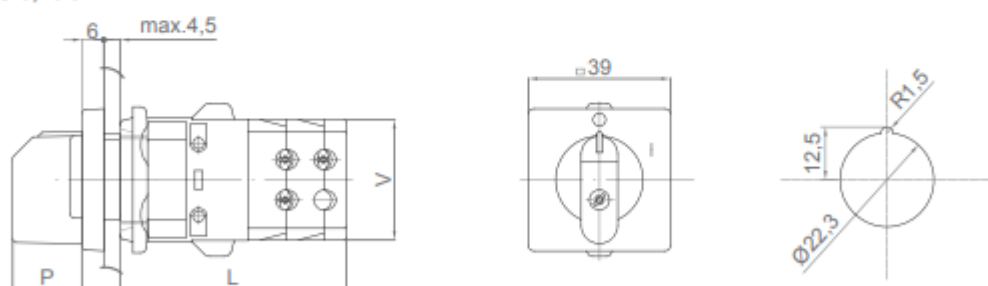
- центральное крепление выключателя в отверстии $\varnothing 22$ с быстрым монтажным механизмом, JRG : JR + резиновый сальник G
- управление ручкой

Тип	L (mm) при кол. камер											
Кол камер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 JR	51,5	62	73,5	84	94,5	106	107,5	108	118,5	129	139,5	150
S 16, 25 JR	54,5	68	81,5	95	108,5	112	135,5	149	162,5	176	189,5	203

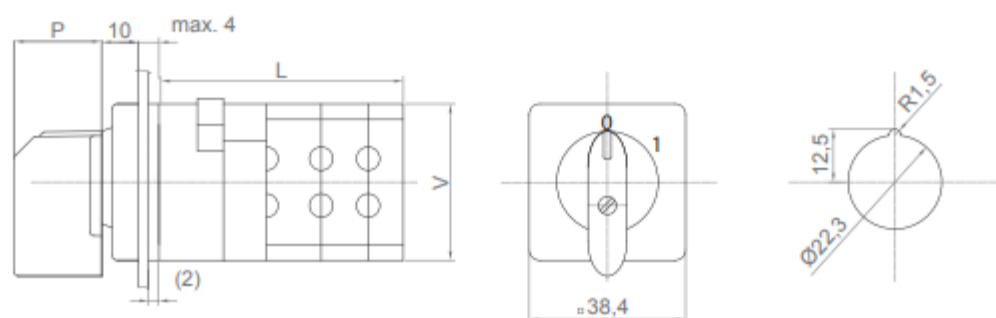
S 6,10 JR



S 6,10 JRD

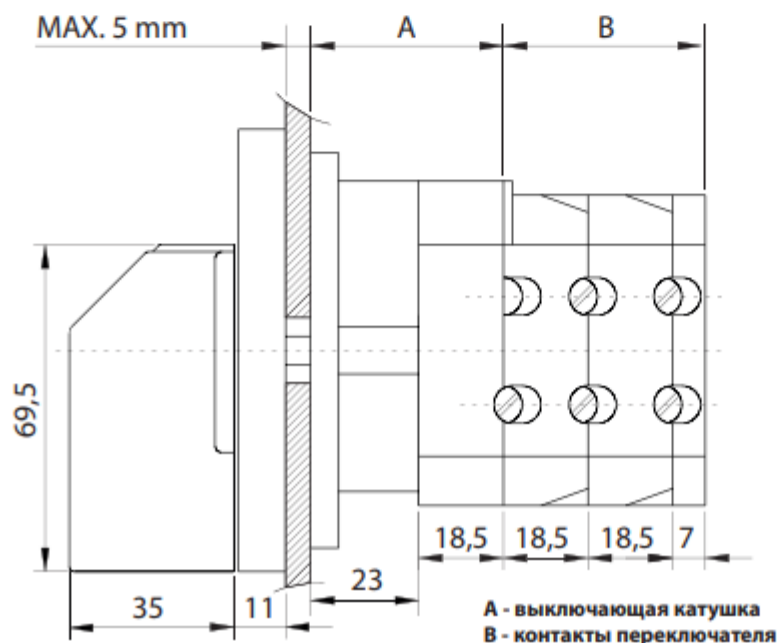
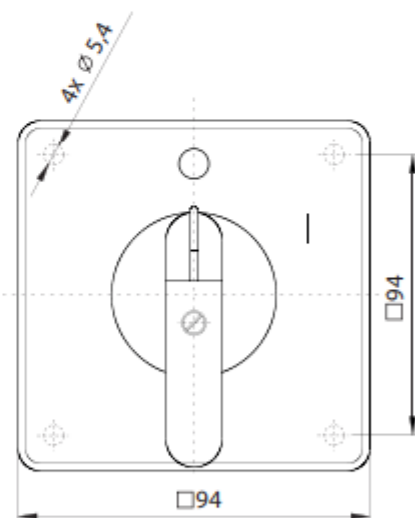


S 16, 25 JR



КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JC

- выключатель с катушкой напряжения (выключатель самостоятельно выключается при падении напряжения на входе катушки)
- возможность включения 85% U_n и более
- возможность отключения 85% U_n и менее, потребность отключения 35% U_n
- клеммы катушки обозначены как A1 - A2, напряжение катушки 230 V ~
- разработано для величины 63 A
- монтаж на панель, в шкафы
- преимущество – в позиции ВЫКЛ на клеммах катушки электромагнита нет напряжения
- применение:
как трехполюсные выключатели - 1103 A6
как реверсивные переключатели - 9151 C6

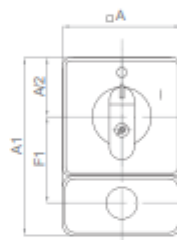
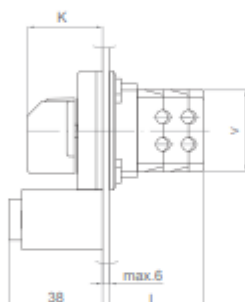




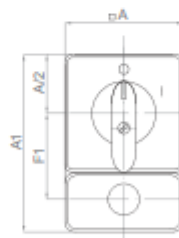
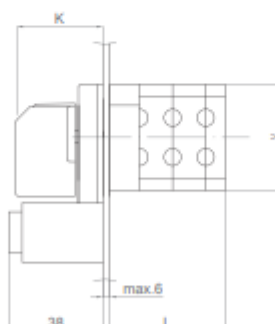
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JT

- выключатель с кнопкой,
блокирующей ручку в
положении 0

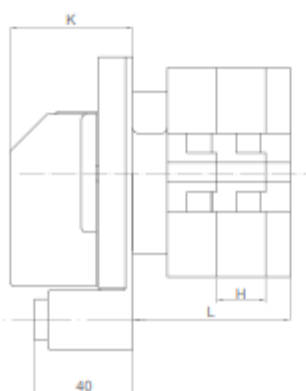
S 6, 10 JT



S 16, 25, 32, 40, 63 JT



S 100, 160 JT



кнопка G - зеленая
R - красная
Y - желтая
без обозначения = черная

КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JF

- выключатель со световой индикацией
задействованных положений

спецификация лампочки

3 - 4 - значный код указан в конце спецификации выключателя (смотри пример заказа D 4)

Например.:

2 RG 0
 2 - Количество сигнальных лампочек (1, 2 или 3)
 R - Цвет сигнальной лампочки („красная/зеленая – таблица 1)
 G - Цвет сигнальной лампочки („красная/зеленая – таблица 1)
 0 - Напряжение питания лампочки ("24 V ~" - таблица 2)

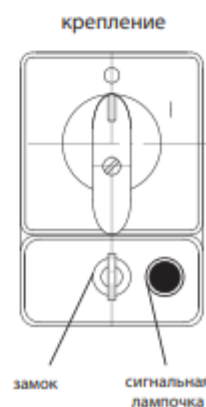
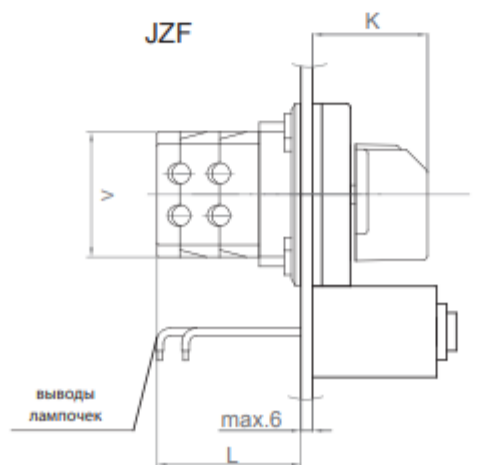
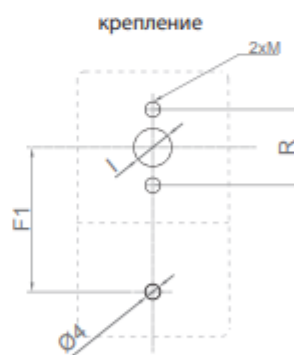
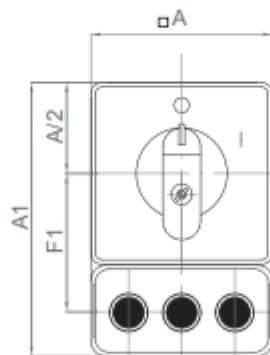
2 R.G 0
 2 - Количество сигнальных лампочек (1, 2 или 3)
 R - Цвет сигнальной лампочки („красная/зеленая – таблица 1)
 G - Цвет сигнальной лампочки („красная/зеленая – таблица 1)
 0 - Напряжение питания лампочки („24 V ~" – see chart. 2)

Цвет	Знак
Красная	R
Зеленая	G
Оранжевая	E
Желтая	Y

Прочие возможные комбинации
(двухцветный диод): RG, YG, EG, EY

Напряжение	24 V	48 V	60 V	110 V	230 V
Переменное	0	1	2	3	4
Постоянное	5	6	7	8	9

Примеч.: Проводники сигнальных лампочек выведены к самостоятельным клеммам другие требования согласовывать с производителем.

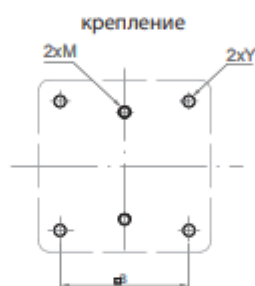
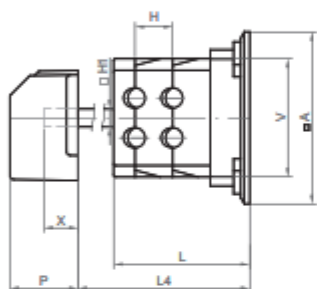




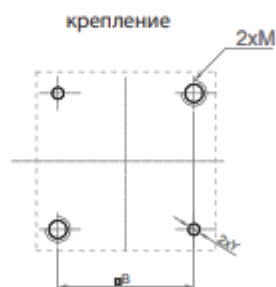
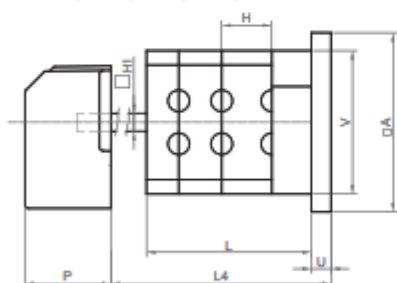
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JO

- выключатель с задним креплением

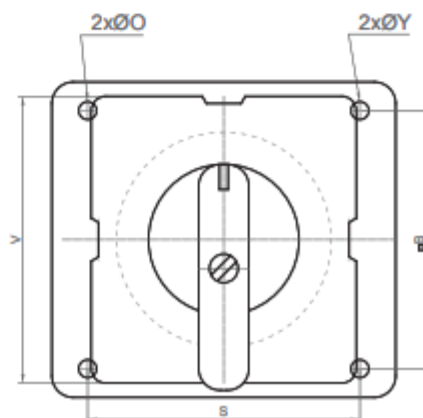
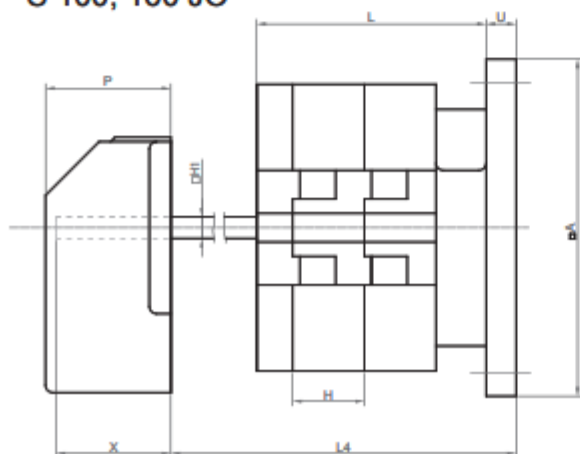
S 6,10 JO



S 16, 25, 32, 40, 63 JO



S 100, 160 JO



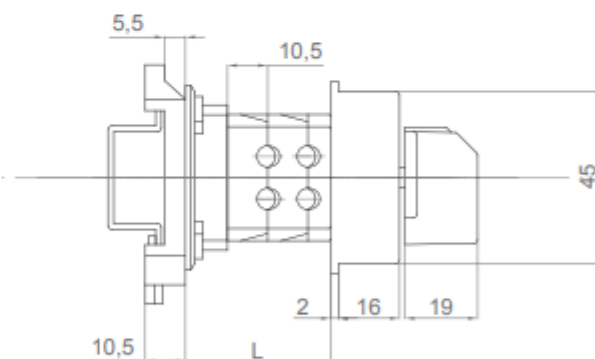
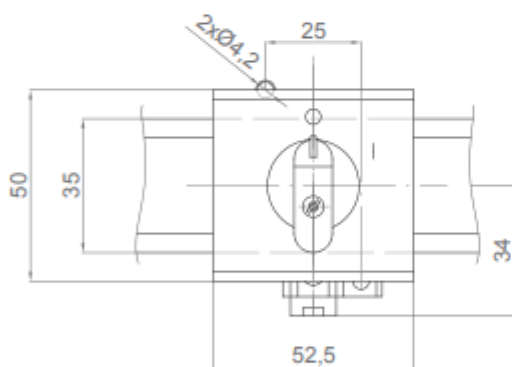
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JLS

- выключатель с креплением на рейку TH 35 - 7,5
- исполнение JL без лицевой панели с ручкой

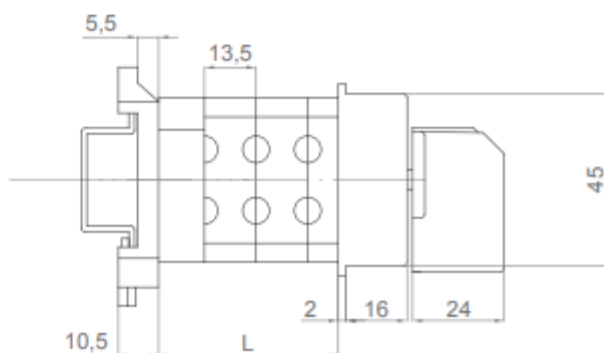
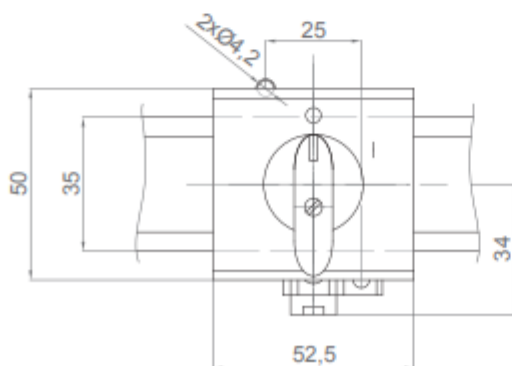


Тип	L (mm) при кол. камер											
Кол. камер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 JLS	39	52,5	66	79,5	93	106,5	120	133,5	147	160,5	174	187,5
S 16, 25 JLS	27,5	38	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	143

S6,10 JLS



S16, 25 JLS

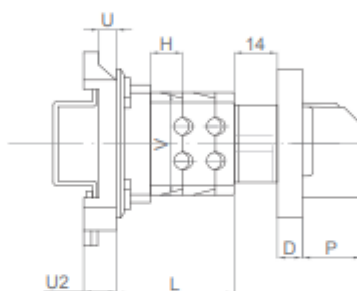
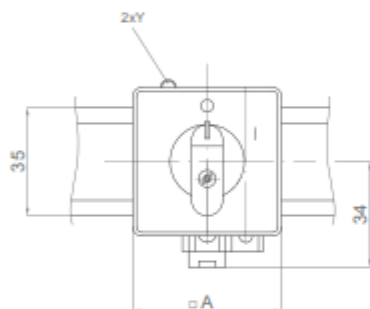




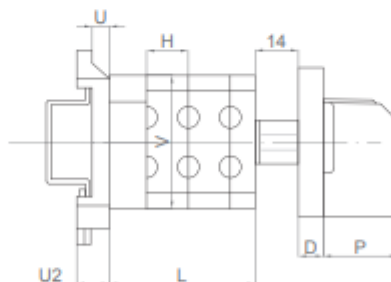
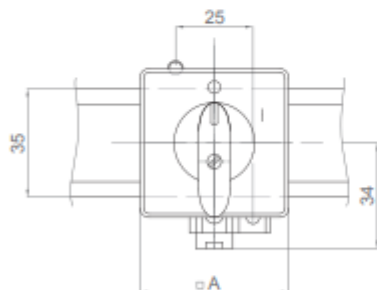
S6, 10 JLD

КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JLD

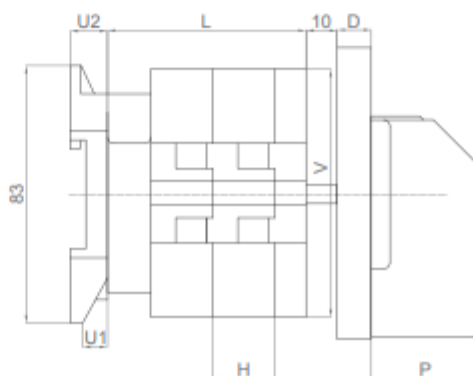
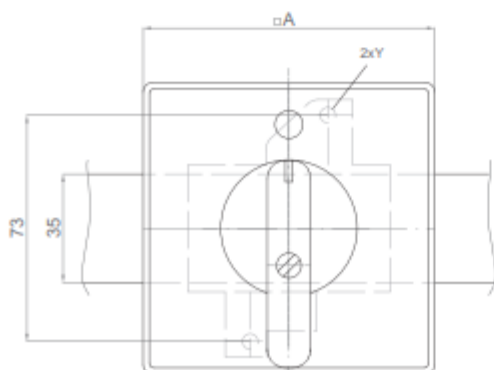
- выключатель с креплением на рейку TH 35 - 7,5
- исполнение JL с лицевой панелью с ручкой



S16, 25, 32, 40 JLD



S63, 100, 160 JLD

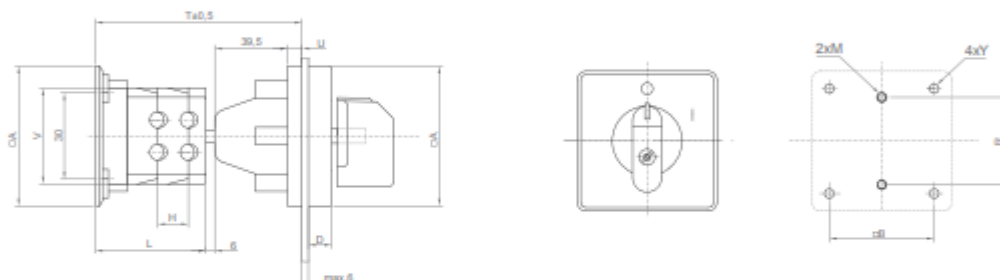


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JBD

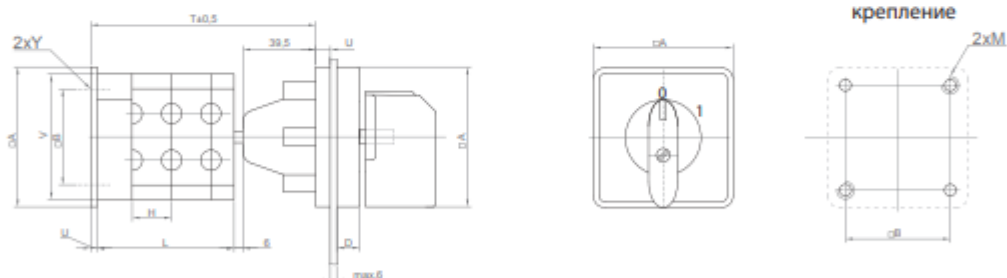
- выключатель с задним креплением в электрошкаф с креплением управляющей ручки на дверь, с лицевой панелью
- Исполнение JB только с ручкой, без лицевой панели
- Возможна поставка оси другой длины - где Т длина по требованию заказчика



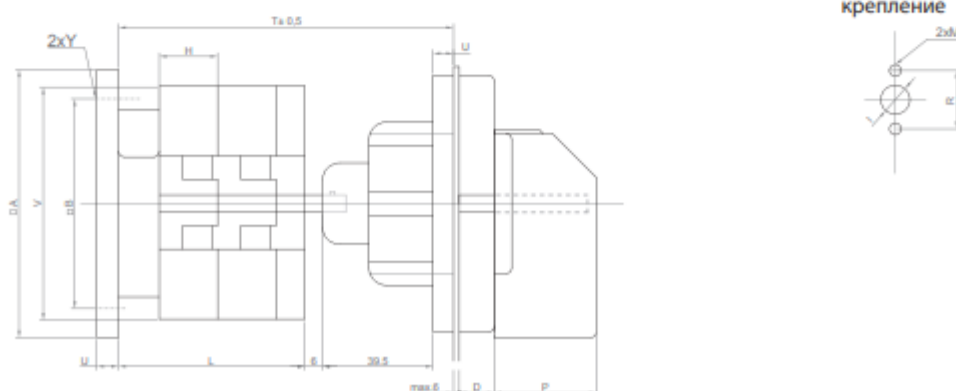
S 6,10 JBD

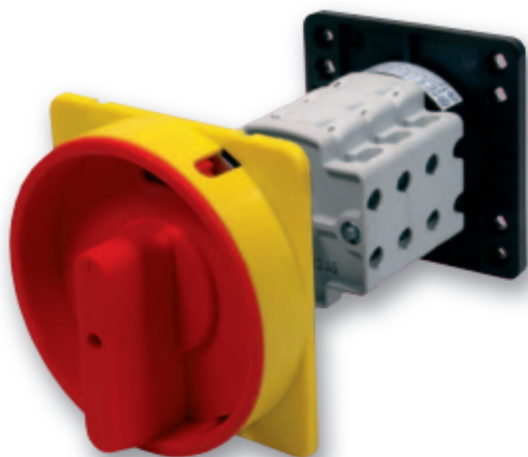


S 16, 25, 32, 40, 63 JBD



S 100, 160 JBD

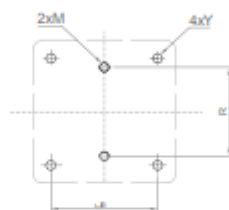
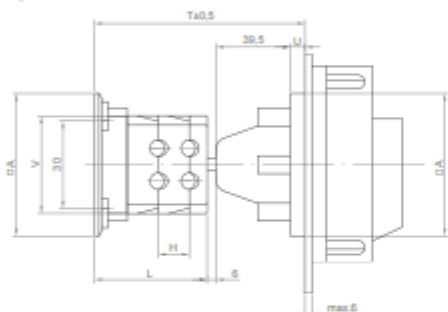




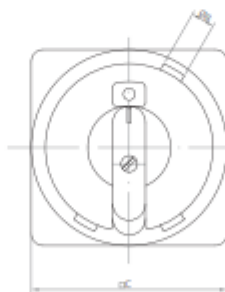
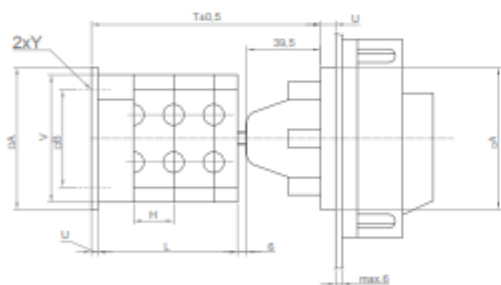
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JBU

- выключатель с задним креплением в электрошкаф с креплением управляющей ручки на дверь, с возможностью блокирования
- Исполнение JB только с ручкой, без лицевой панели
- Возможна поставка оси другой длины - где T длина по требованию заказчика

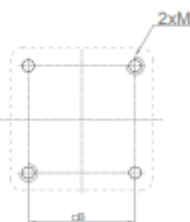
S 6,10 JBU



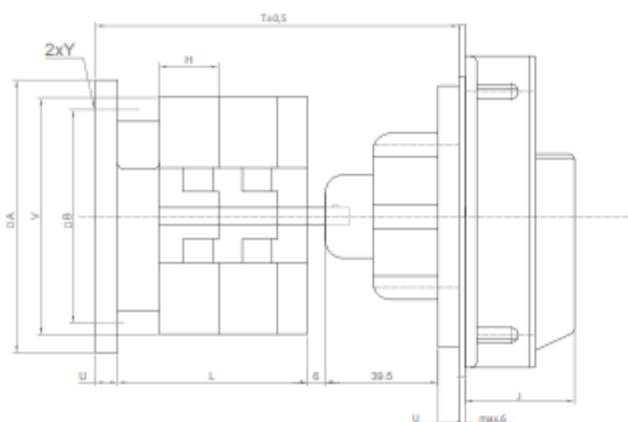
S 16, 25, 32, 40, 63 JBU



крепление



S 100, 160 JBU

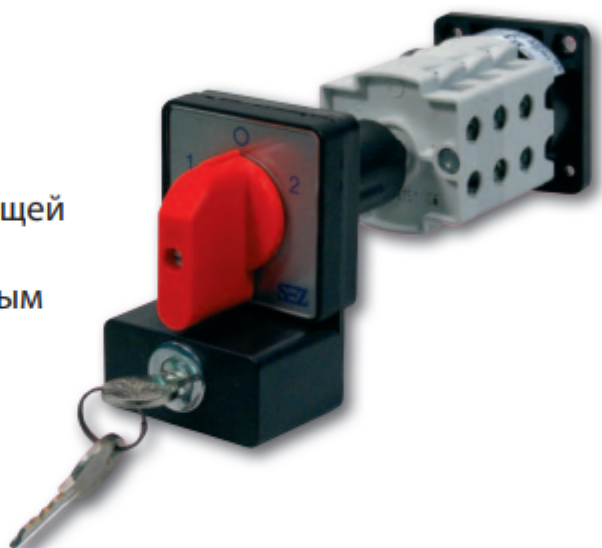


крепление

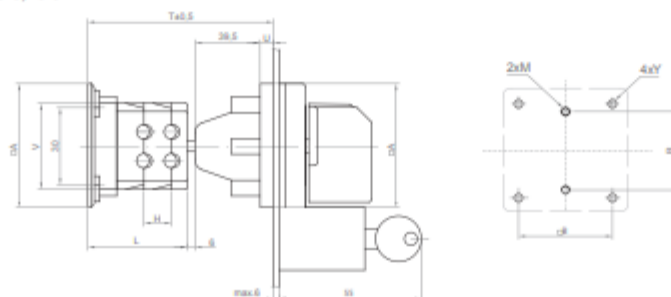


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JBZ

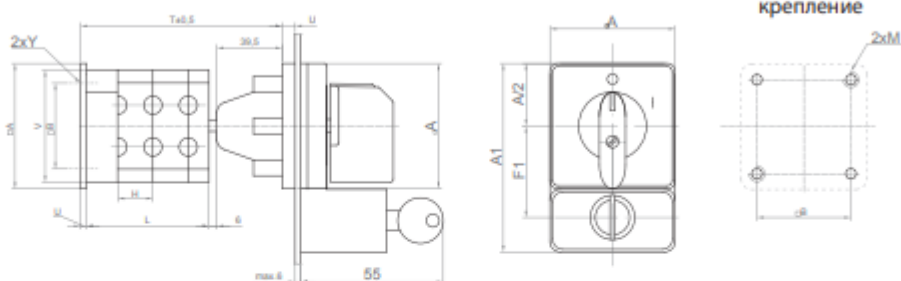
- выключатель с задним креплением в электрошкаф с креплением управляющей ручки с патентным замком на дверях
- выключатель с фиксированным нулевым положением, или другим желаемым положением
- Исполнение JB только с ручкой, без лицевой панели
- Возможна поставка оси другой длины где T длина по требованию заказчика



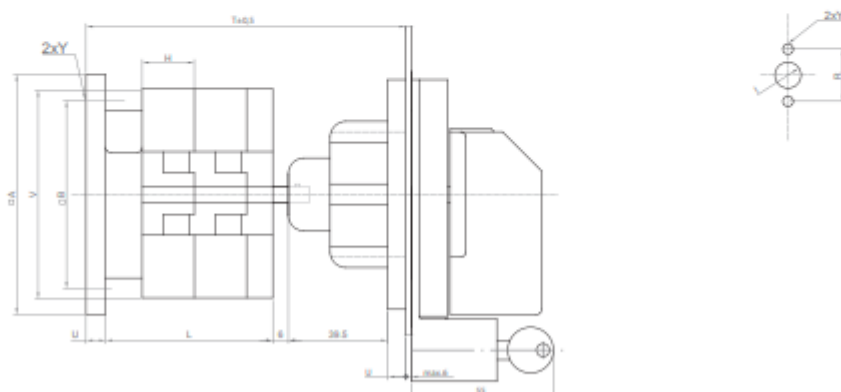
S 6,10 JBZ



S 16, 25, 32, 40, 63 JBZ



S 100, 160 JBZ

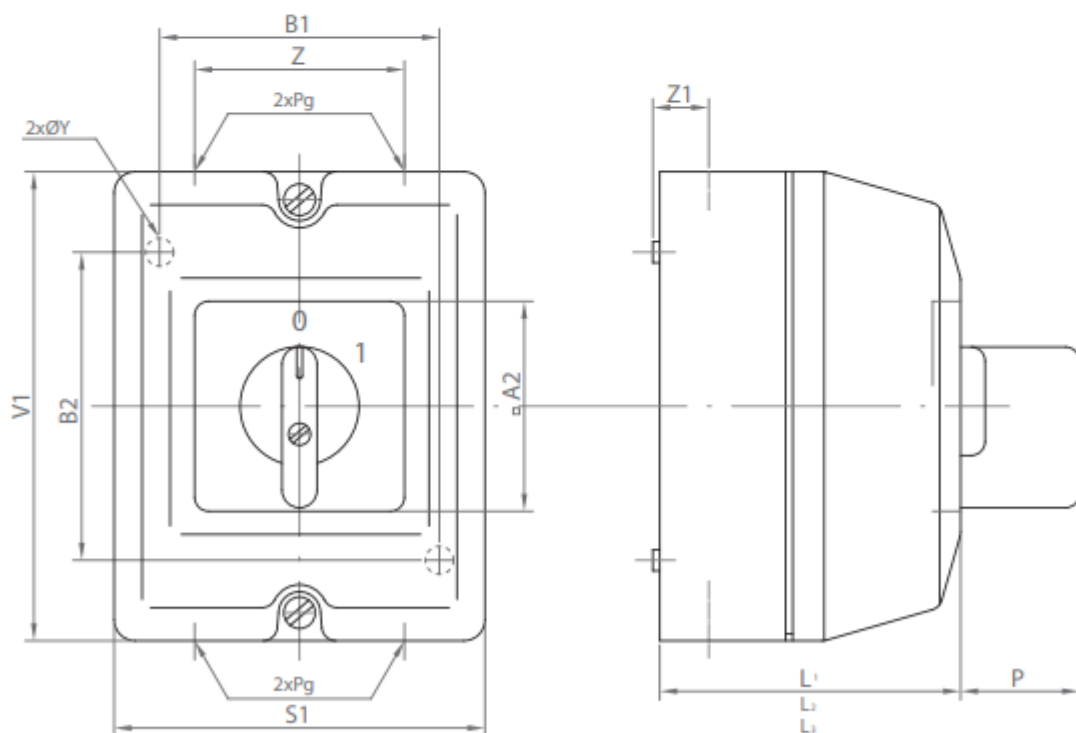




КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JP

- выключатель в корпусе из пластика- IP65
- крепление на панель 2 винтами
- M4 для S6 - 25J
- M5 для S32 - 100J
- В поставку входят 2 кабельных сальника:
- Pg 16 - для S6J - S16J
- Pg 21 - для S25J - S40J
- Pg 29 - для S63J - S100J

S 6, 10, 16, 25, 32, 40, 63, 100 JP

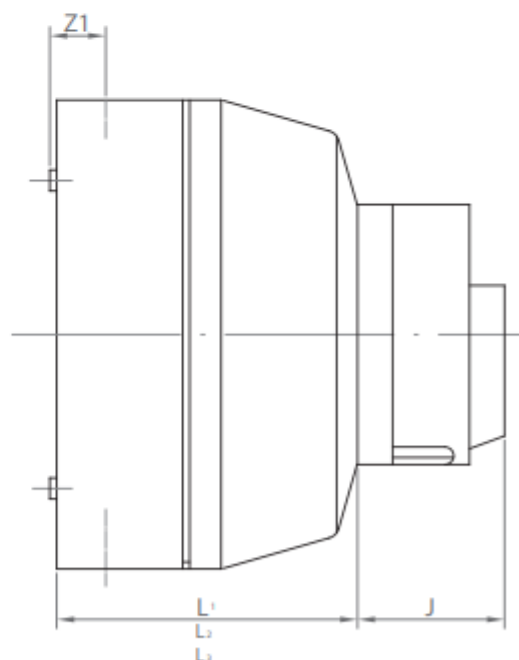
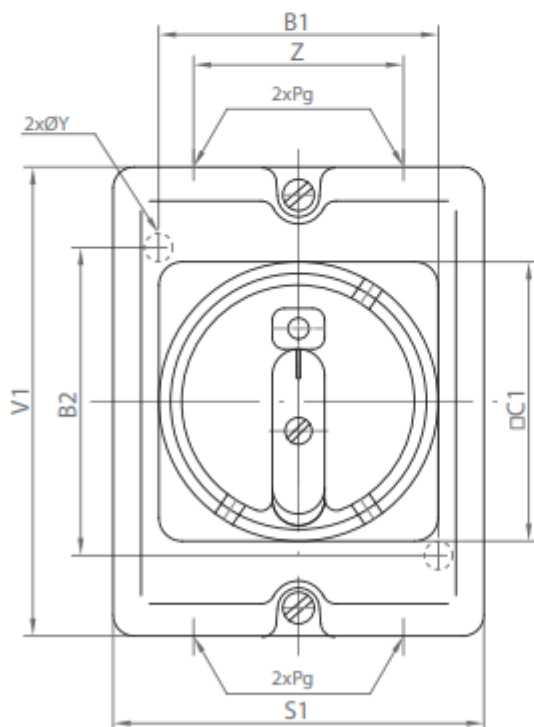


КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JPU

- выключатель в корпусе из пластика с ручкой с возможностью фиксации тремя навесными замками - IP65
- выключатель с патентным замком - обозначение S ... JPZ - лицевая панель с патентным замком типа S ... JZ
- крепление на панель 2 винтами
M4 для S6 - 25J
M5 для S32 - 100J
- В поставку входят 2 кабельных сальника:
Pg 16 - для S6J - S16J
Pg 21 - для S25J - S40J
Pg 29 - для S63J - S100J



S 6, 10, 16, 25, 32, 40, 63, 100 JPU

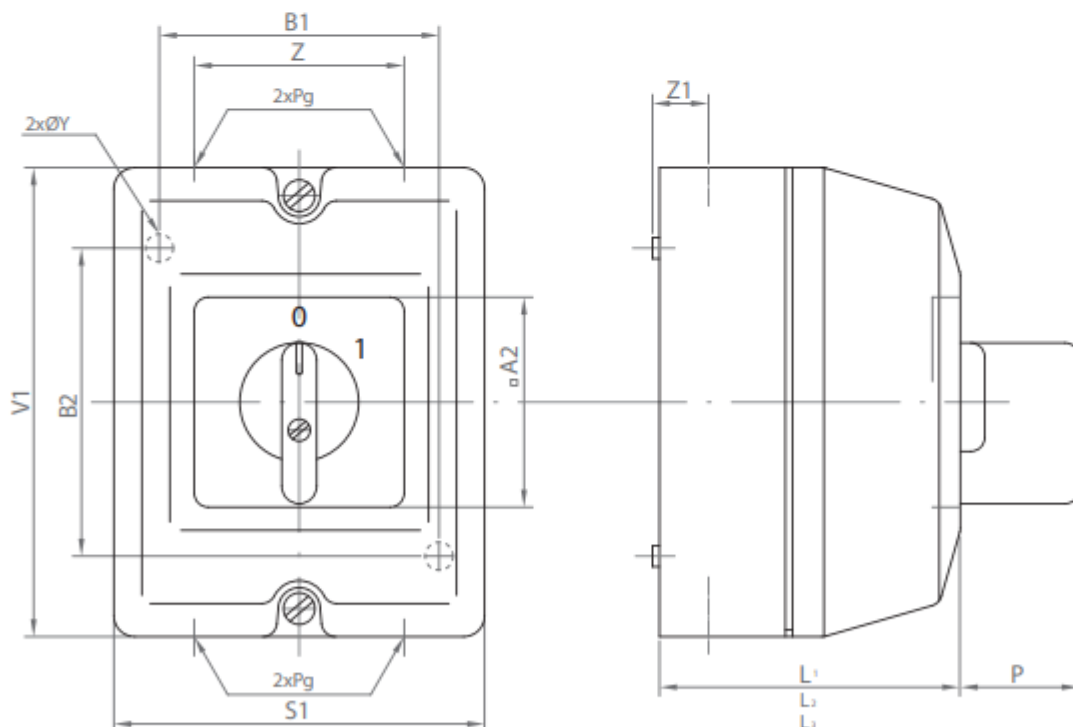




КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JPD

- выключатель в корпусе из пластика с лицевой панелью - IP65
- крепление на панель 2 винтами M4 для S6 - 25J
M5 для S32 - 100J
- В поставку входят 2 кабельных сальника:
Pg 16 - для S6J - S16J
Pg 21 - для S25J - S40J
Pg 29 - для S63J - S100J

S 6, 10, 16, 25, 32, 40, 63, 100 JPD



S 6 - 25 JPU



S 32 - 63 JPU



S 32 - 63 - 100 JPU



S 6 - 25 JPZ



S 32 - 63 JPZ



S 32 - 63 - 100 JPZ



S 6 - 25 JPD, JP



S 32 - 63 JPD, JP



S 32 - 63 - 100 JPD, JP



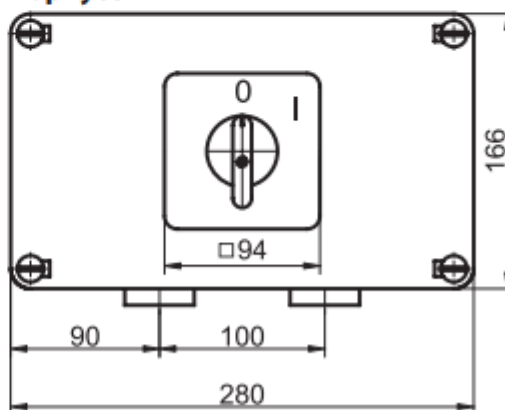
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S 160 JPD, JPU, JPZ

S 160 JPD

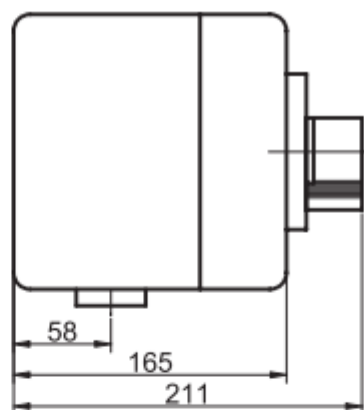


- выключатель в корпусе из пластмассы с лицевой панелью (JPD), с ручкой замыкаемой 3 висящими замками (JPU), с пластинчатым патентным замком (JPZ) - IP 54
- выключатели с 3-мя камерами устанавливаются в щиток JP (размеры 280 x 160 x 165 mm)
- с 4-мя камерами и более устанавливаются в щиток VMS 32 (размеры 320 x 220 x 180 mm, высоту шкафа можно увеличить в зависимости от необходимости добавкой модулей высоты 75 mm)
- в поставку входят 2 кабельных сальника Pg 36

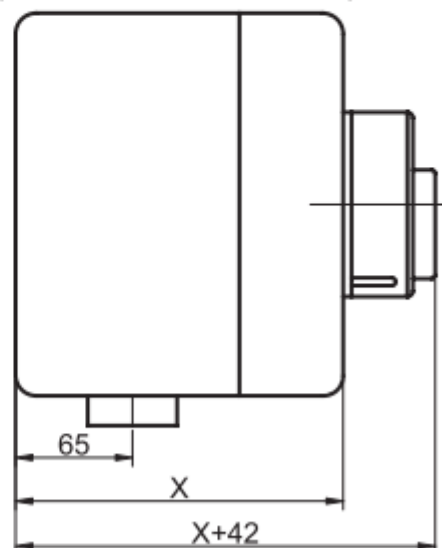
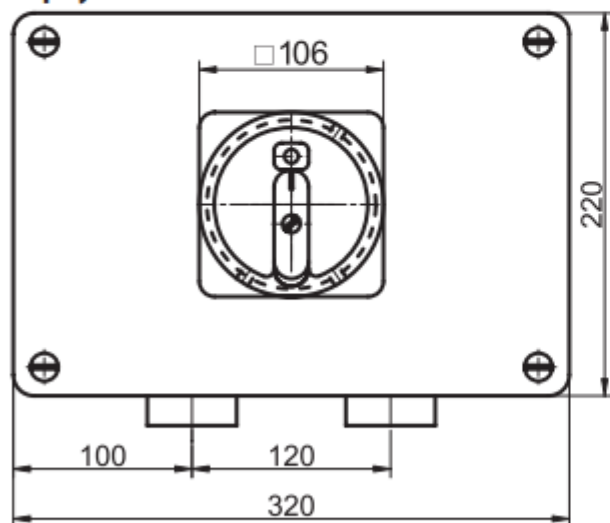
корпус JP



S 160 JPU



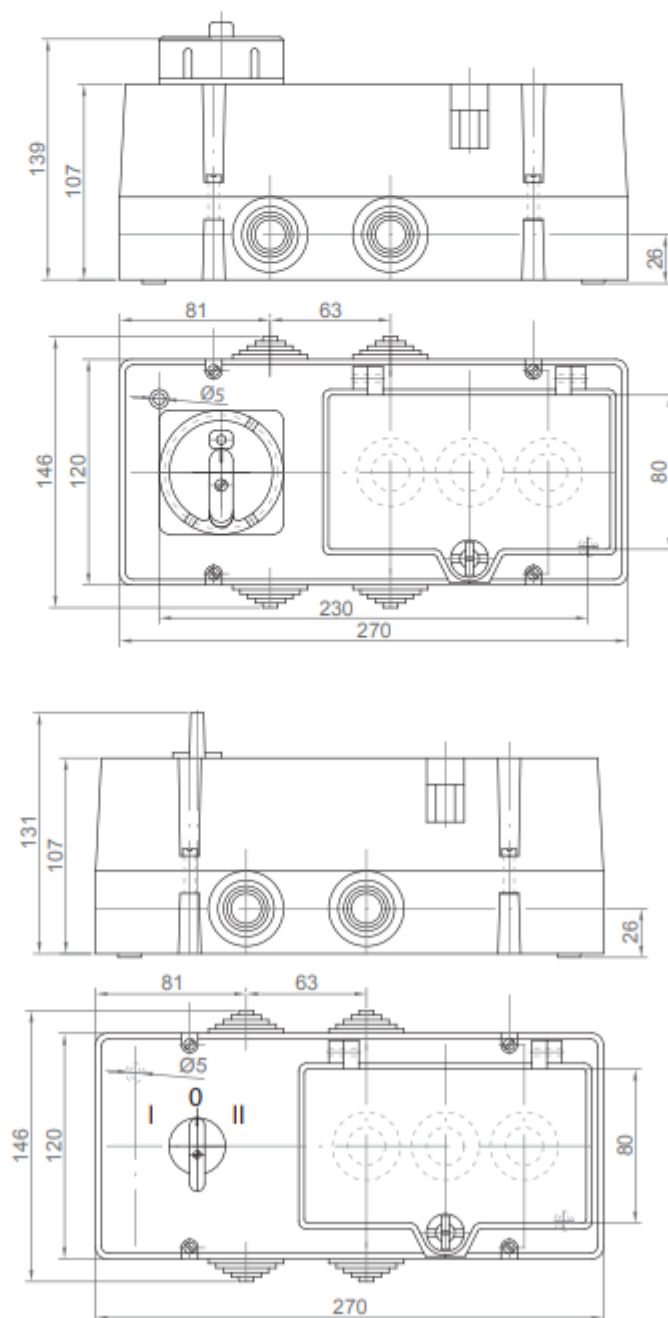
корпус VMS 32



X = 180; 255; 330; ...

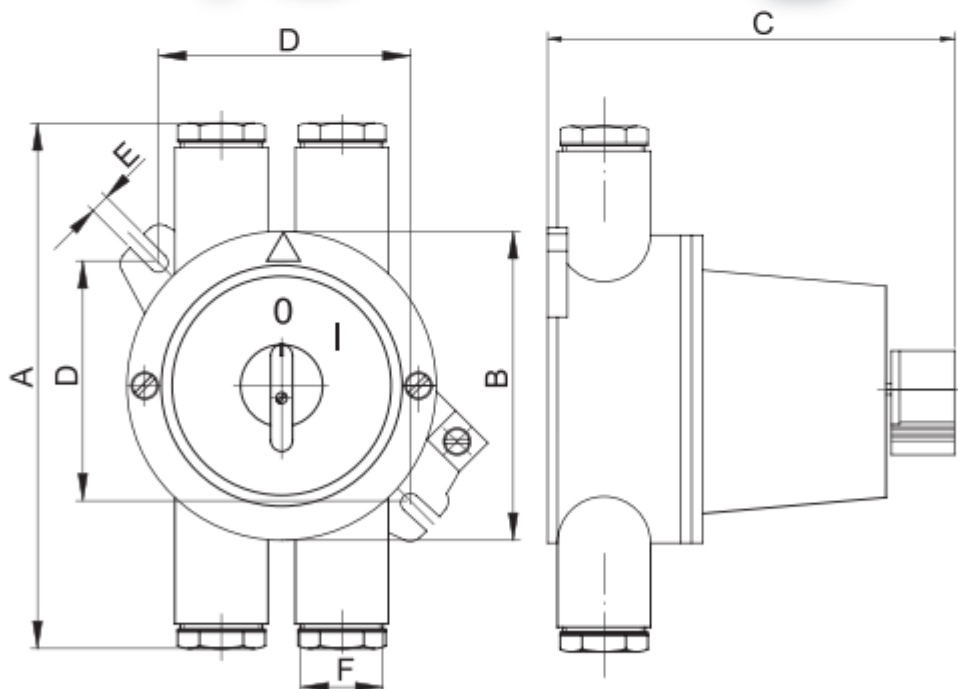
КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S 16, 25 NJ, NJU, NJZ, NJD

- выключатель в корпусе из пластмассы в комбинации с 3 предохранителями (E 27) с клеммами для присоединения нулевого и защитного проводника - IP 54
- **S ... NJ** – с рукояткой
- **S ... NJU** – с рукояткой для замыкания 3 висящими замками
- **S ... NJZ** – с рукояткой и замыканием пластинчатым патентным замком
- **S ... NJD** – с рукояткой и лицевой панелью
- гладурируемые уплотняющие резиновые вводы



КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JA, JAZ

- выключатель в AI шкафе, IP 54
- S ... JA – с рукояткой
- S ... JAZ – с рукояткой, замыкающей пластинчатым вращающимся замком



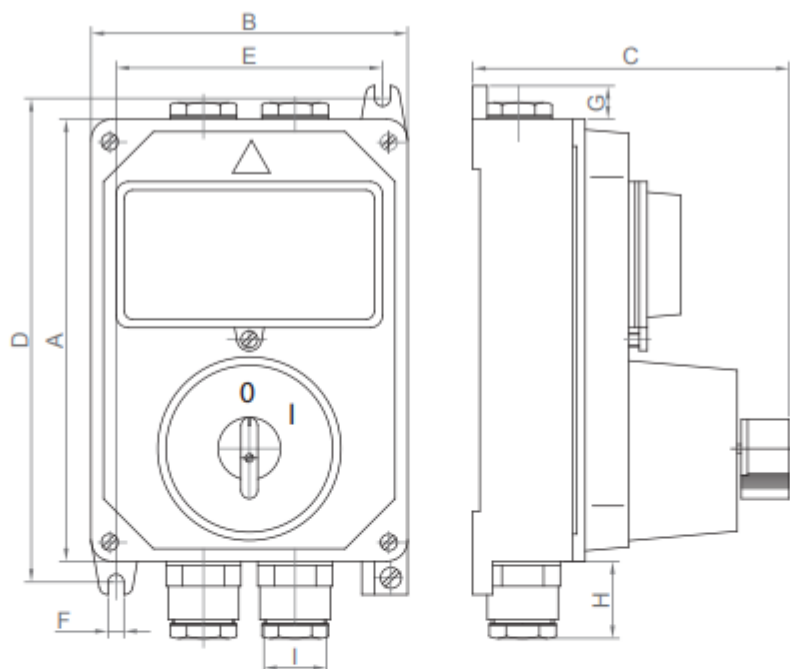
Тип	Выпуск	A	B	C	D	E	F
S 16, 25 JA	1103, 9151, 9551, 9552, 2203	190	Ø 113	134	90	7	P21
	9153			167			
S 16, 25 JAZ	1103, 9151, 9551, 9552, 2203	235	Ø 113	168	122	9	P29
	9153			201			
S 32, 63 JA	1103, 9151, 2203	235	Ø 113	166	122	9	P29
	9551, 9153, 9552			198			
S 32, 63 JAZ	1103, 9151, 2203	235	Ø 113	200	122	9	P29
	9551, 9153, 9552			232			

КУЛАЧКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ S ... JI, JIZ

- выключатель в AI шкафе в комбинации с 3 предохранителями (E 27, E 33), IP 54
- S ... JI – с рукояткой
- S ... JIZ – с рукояткой, замыкающейся пластинчатым вращающимся замком



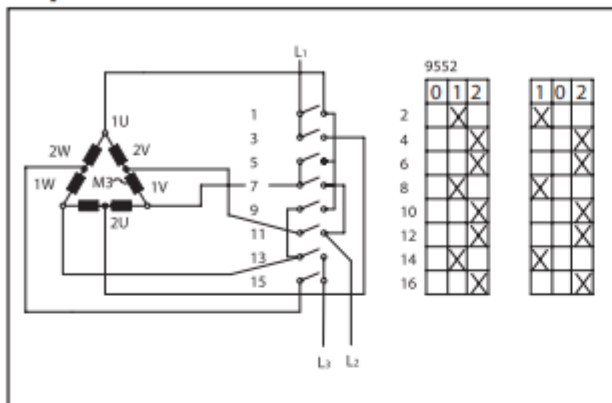
S 16, 25, 32, 40, 63 JI, JIZ



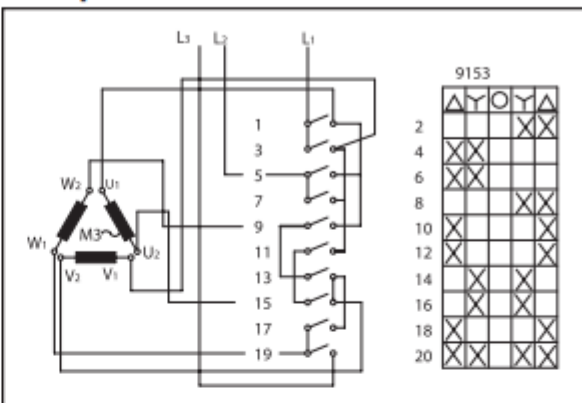
Тип	Выпуск	A	B	C	D	E	F	G	H	I								
S 16, 25 JI	1103, 9151, 9551, 9552, 2203	212	152	136	226	125	7	16	34	P21								
	9153			168														
S 16, 25 JIZ	1103, 9151, 9551, 9552, 2203			170														
	9153			202														
S 32, 63 JI	1103, 9151, 2203			269							212	166	300	180	9	25	39	P29
	9551, 9153, 9552											198						
S 32, 63 JIZ	1103, 9151, 2203	201																
	9551, 9153, 9552	253																

СЛЕДУЮЩИЕ СХЕМЫ СМ. СТР. D37 - D47

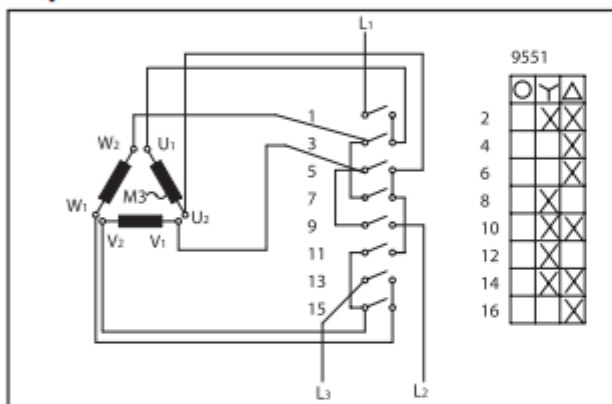
Переключатель полей (Dahlander)



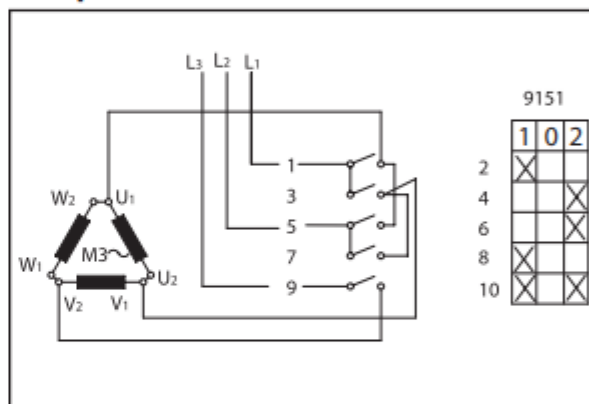
Реверсивный выключатель Y-D



Переключатель Y-D



Реверсивный выключатель



Переключатель сети

		ABVM		C		Номер схемы	
1	2	0	1	2	1	2	Номер схемы
1	2	X	X	X	X	X	2201
3	4	X	X	X	X	X	2202
5	6	X	X	X	X	X	2203
7	8	X	X	X	X	X	2204
9	10	X	X	X	X	X	2205
11	12	X	X	X	X	X	2206
13	14	X	X	X	X	X	2207
15	16	X	X	X	X	X	2208
17	18	X	X	X	X	X	2209
19	20	X	X	X	X	X	2210
21	22	X	X	X	X	X	2211
23	24	X	X	X	X	X	2212
25	26	X	X	X	X	X	2251
27	28	X	X	X	X	X	2252
29	30	X	X	X	X	X	2253
31	32	X	X	X	X	X	2254
33	34	X	X	X	X	X	2255
35	36	X	X	X	X	X	2256
37	38	X	X	X	X	X	2257
39	40	X	X	X	X	X	2258
41	42	X	X	X	X	X	2259
43	44	X	X	X	X	X	2260
45	46	X	X	X	X	X	2261
47	48	X	X	X	X	X	2262

Выключатели

		0	1	Номер схемы
1	2	X	X	1101
3	4	X	X	1102
5	6	X	X	1103
7	8	X	X	1104
9	10	X	X	1105
11	12	X	X	1106
13	14	X	X	1107
15	16	X	X	1108
17	18	X	X	1109
19	20	X	X	1110
21	22	X	X	1111
23	24	X	X	1112
25	26	X	X	1113
27	28	X	X	1114
29	30	X	X	1115
31	32	X	X	1116
33	34	X	X	1117
35	36	X	X	1118
37	38	X	X	1119
39	40	X	X	1120
41	42	X	X	1121
43	44	X	X	1122
45	46	X	X	1123
47	48	X	X	1124

	01	02	03	04	05	06	07	08	09
60°									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
	60	61	62	63	64	65	66	67	68
90°									
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83					

30°	90	91	92	93	94	95	96	97	98		
	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	
	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	
	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	
	139	140	141	142	143	144	145				
	45°	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
		160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
		170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
		180	181	182	183	184	185	186	187	188	

Щитки надписей

1

HLAVNÝ VYPÍNAČ
otvárať v polohe 0

2

HAUPTSCHLATER MAINSWITSCH

ÖFFEN IN OPEN
0 - STELLUNG 0 - POSITION

3

WATTMETER

4

VOLTMETER

5

AMPERMETER

6

VOLTMETER
AMPERMETER

7

OHREV

8

ČERPADLO

9

MOTOR

10

POSUV

11

ОСНОВНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
ОТКРЫВАТЬ В СОСТОЯНИИ 0

12



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Заказчик:

Дата: _____ Номер заказа: _____

Др. требования:

КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РЯДА

S 6, 10, 16, 25, 32, 40, 63, 100, 160J

Ток	A
Напряжение	V
Мощность	W
Категория использования (IEC 60 947-3)	

N	Номер надписи
	Номер щитка положения в каталоге

Тип	S	J	N
Изготовление			
V	Резервный привод		
LS	На плавку с пазом		
LD	На плавку с фронтальной доской		
O	Защита от короткого замыкания		
R	Центр удерж. Ø 22 с рукояткой		
K	Центр удерж. Ø 22 управл. рычагом		
B	С управл. надфери		
P	В плавке из пластика		
C	С подпятниковой катушкой		
D	Фронт. доска - пластик полуж.		
U	Замыкание - 3 висл. змеев.		
Z	С рычагом FAV		
G	Удлинение IP 65		
A	В А1 - поворот		
I	В А1 - поворот с предохран.		
N	С предохран. в пластмассовом плас.		
F	С сигнальной лампочкой		
T			

НОМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СХЕМЫ ИЗ КАТАЛОГА
• ИМНО КАТАЛОГА ДАЕТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ
(Электрические схемы без присоединения
обозначить за номер схемы - X)

Положение рукоятки - составляет угол	
A	↓
B	↙
C	↘
D	↖
M	↗
V	↘
W	↙
6	Сред. угол 60°
4	90°
1	30°
8	45°

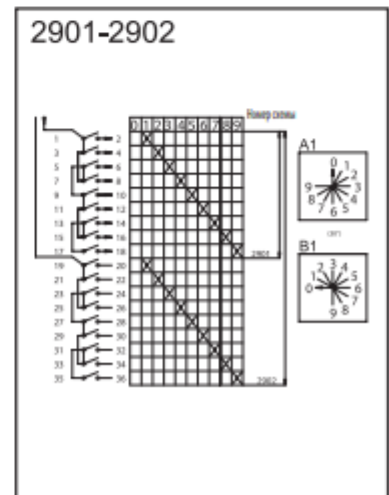
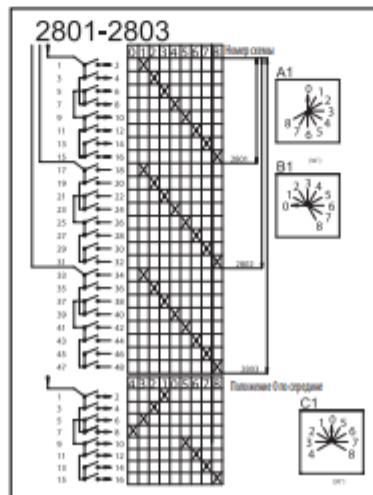
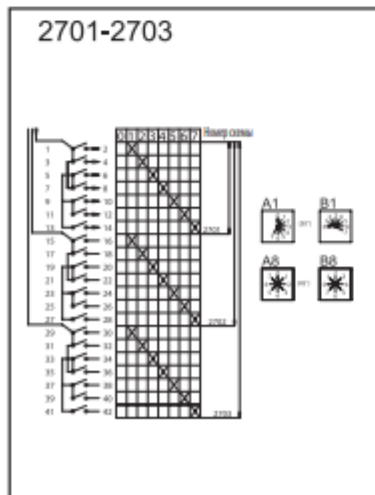
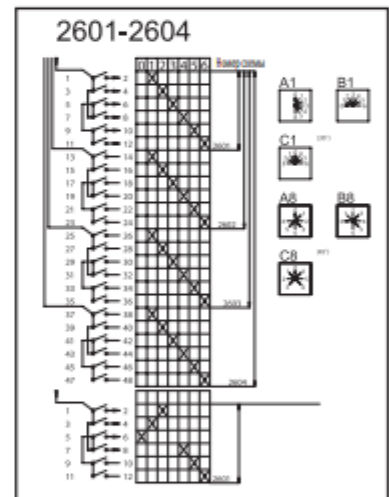
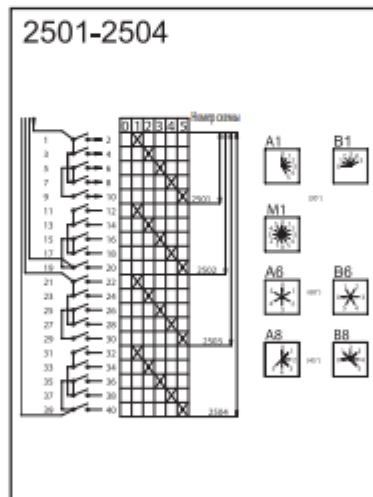
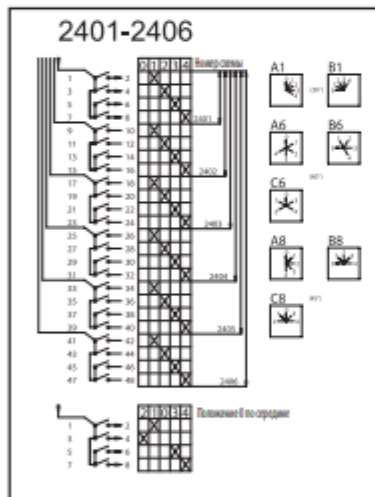
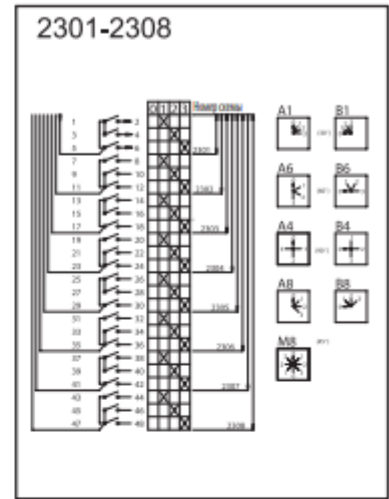
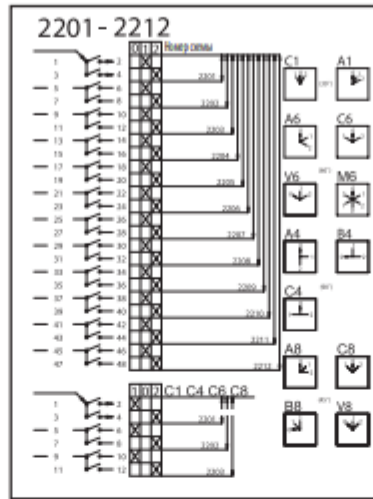
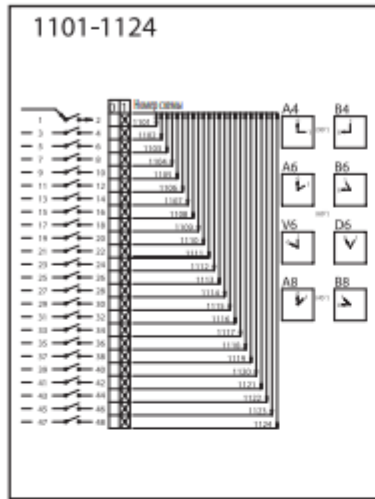
SEZ Krompachy a.s.

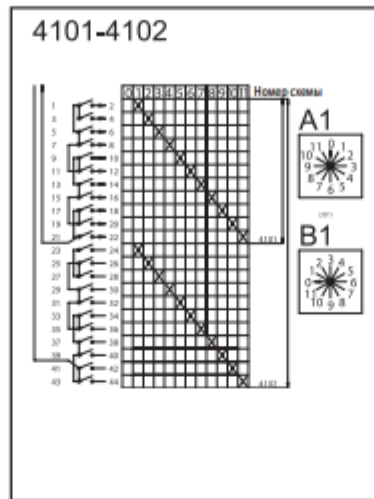
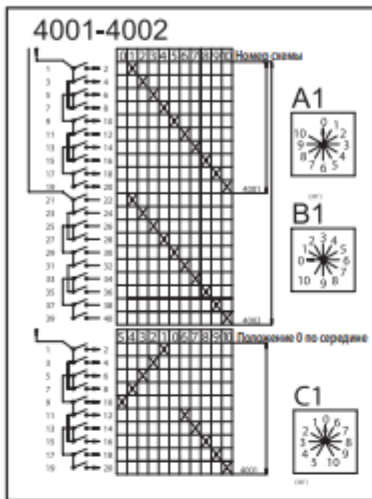
Hornádska ul. 1
053 42 Krompachy

Символика	Обозначение контактов	Обозначение соединяющего положения и положения возврата
1.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
2.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
3.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
4.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
5.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
6.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
7.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
8.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
9.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
10.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
11.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
12.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
<p>— обозначение замыкания контактов.</p> <p>-X- обозначение</p> <p>СВОЯЗНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ВОЗВРАТА</p> <p>1 10 2</p> <p>2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12</p> <p>нескользящий контакт</p> <p>подвижный контакт</p> <p>исход. больше замыкающий</p> <p>перехватывающий</p> <p>контакты</p> <p>плоские пружинящие</p> <p>шариковые</p>		

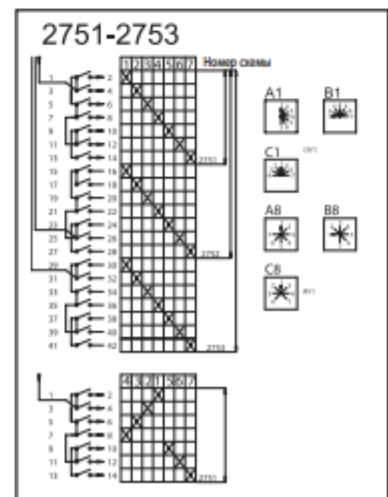
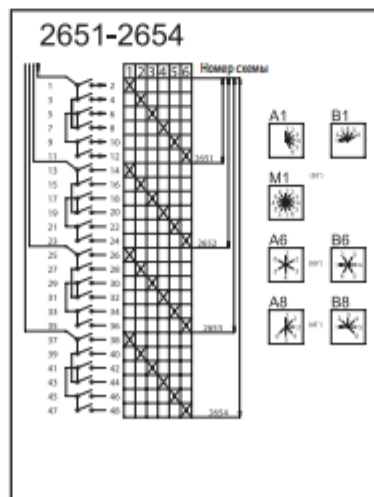
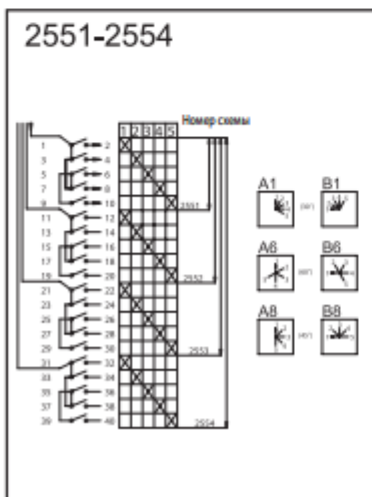
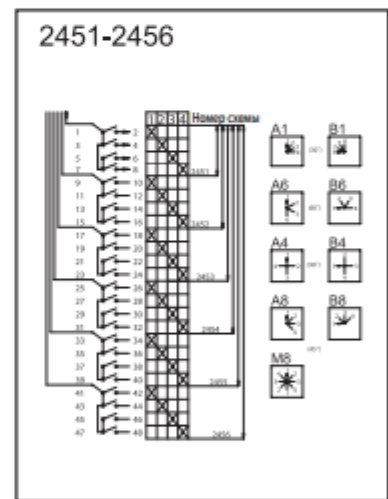
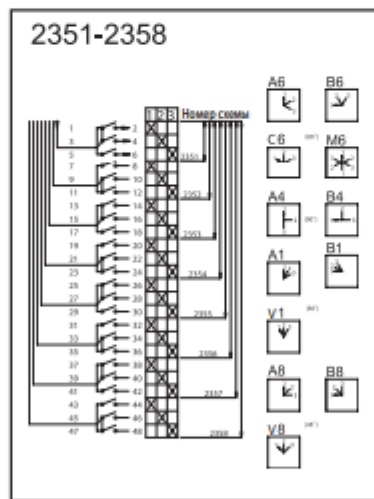
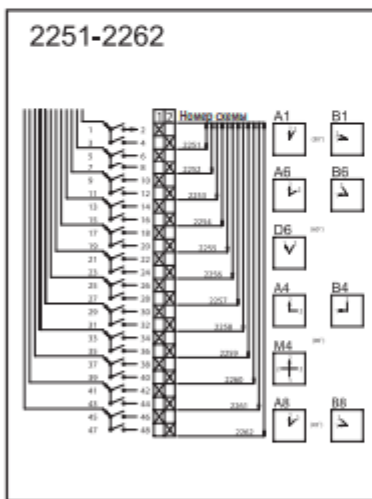
Заказчик обязан предоставить электрические параметры, программу соединения и изготовления. Тип выключателя (пластик/рама) определяет производство!

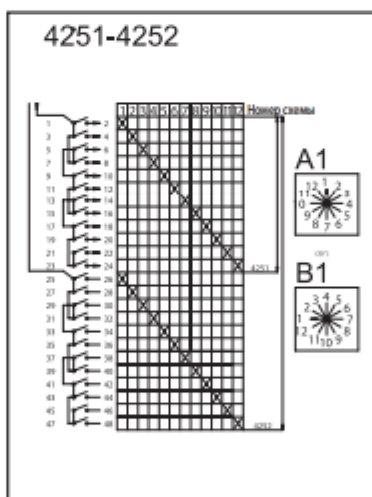
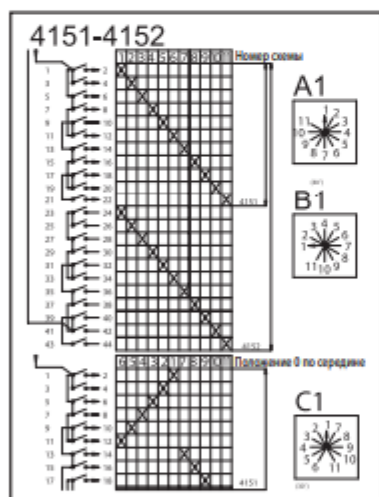
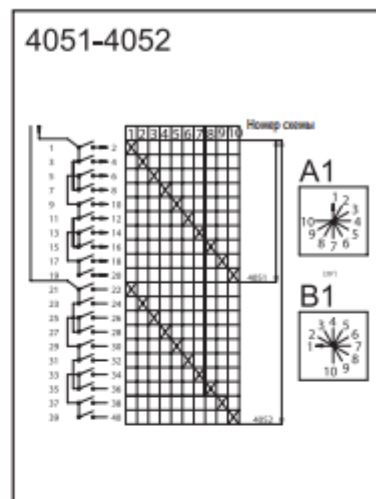
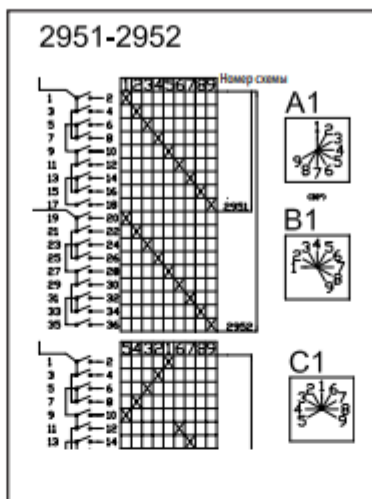
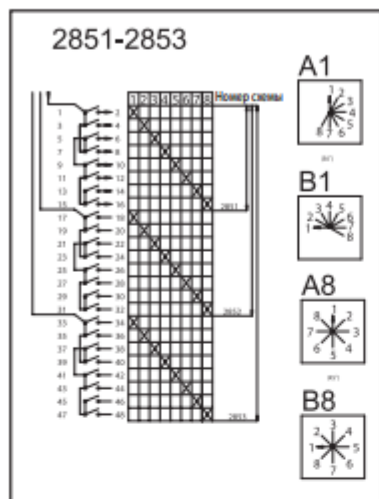
Выключатели и ступенчатые переключатели с положением 0



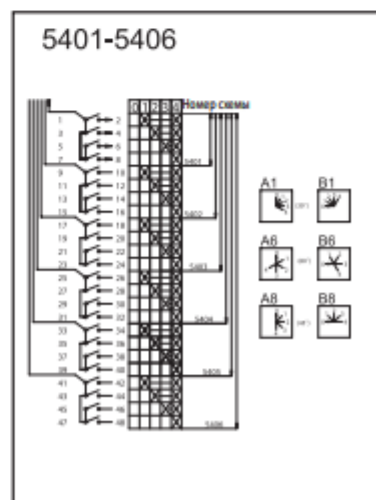
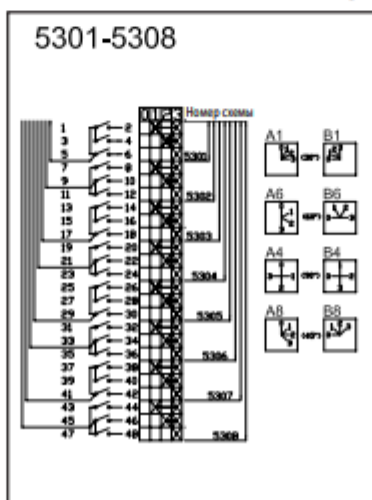
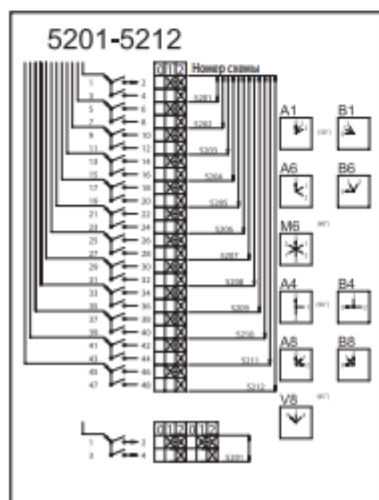


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СТУПЕНЧАТЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ ПОЛОЖЕНИЯ 0

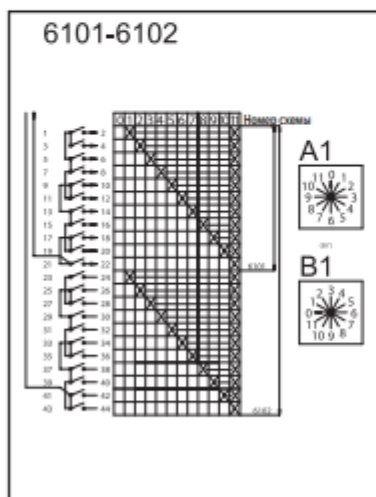
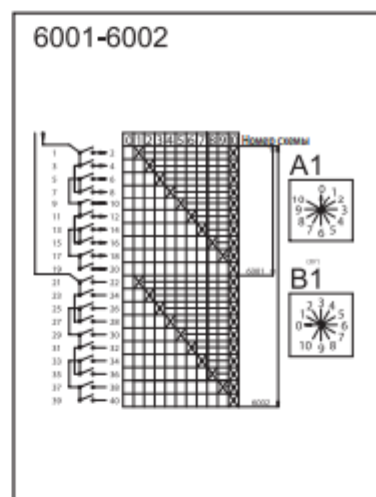
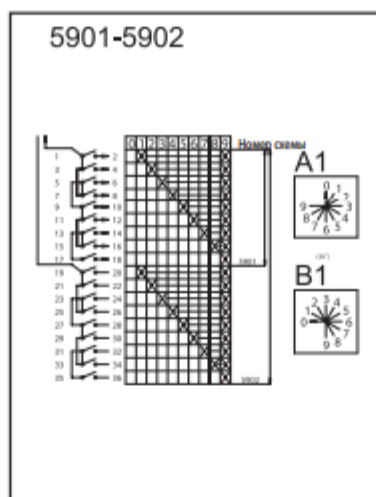
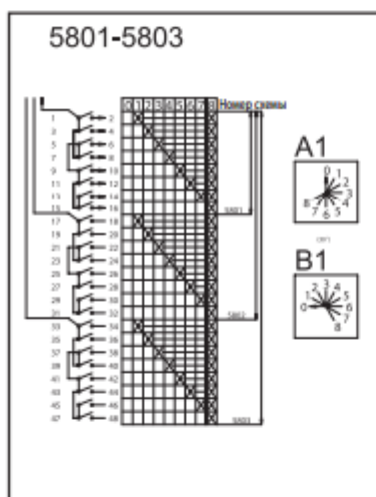
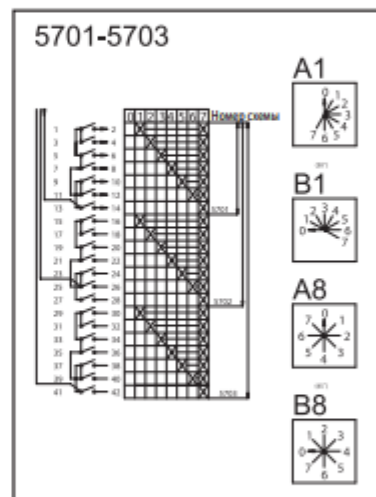
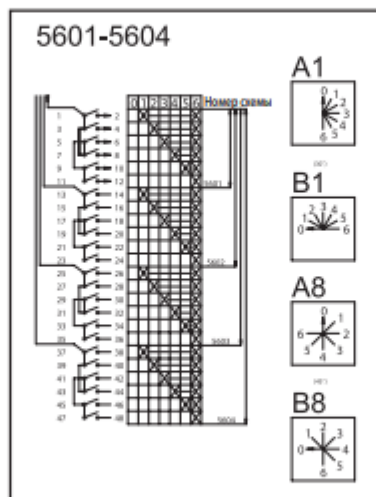
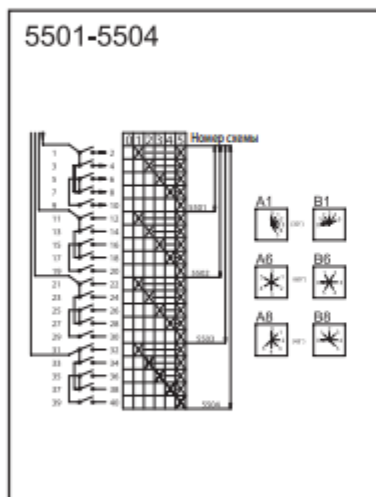




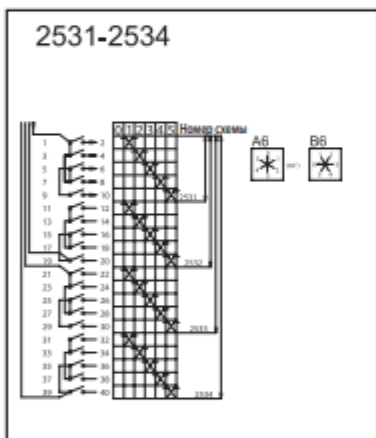
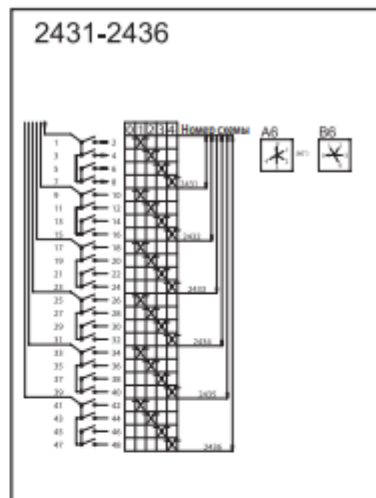
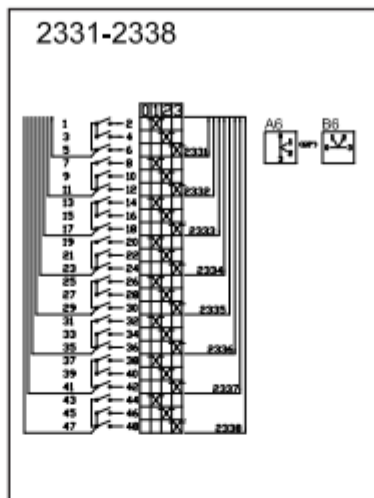
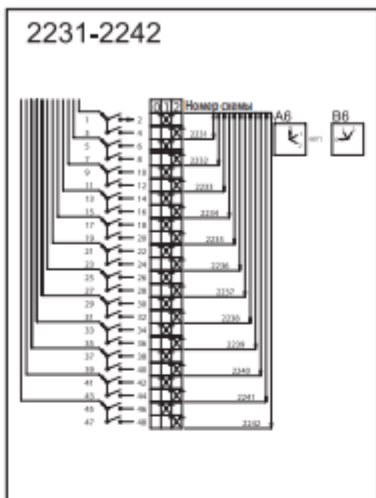
СТУПЕНЧАТЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ РАЗРЫВА ЦЕПИ С ПОЛОЖЕНИЕМ 0



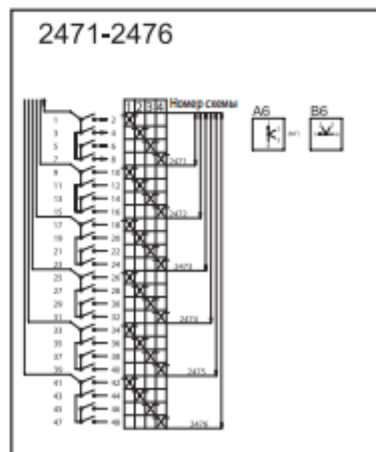
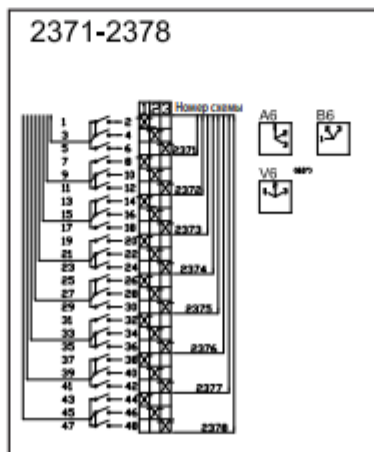
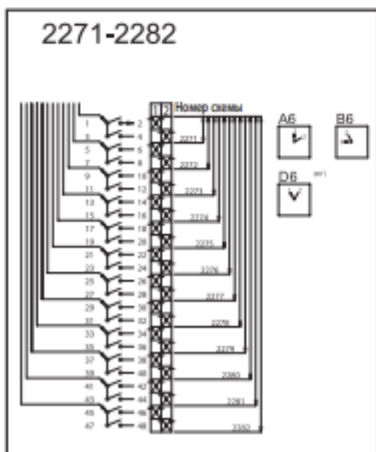
Ступенчатые переключатели без разрыва цепи с положением 0



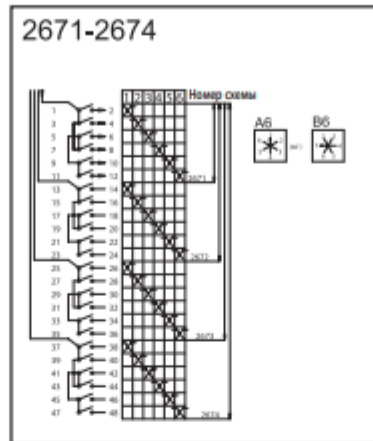
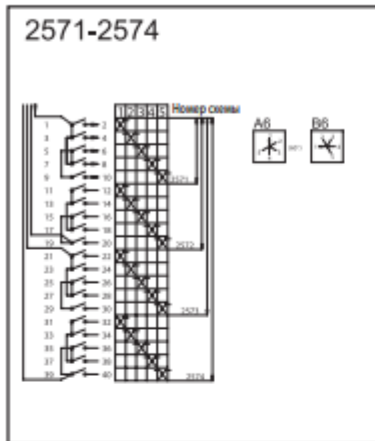
Ступенчатые переключатели с перекрытием контактов с положением 0



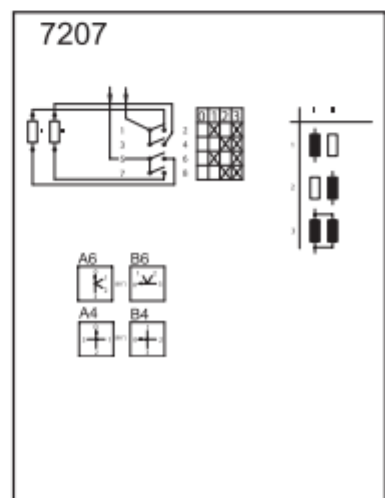
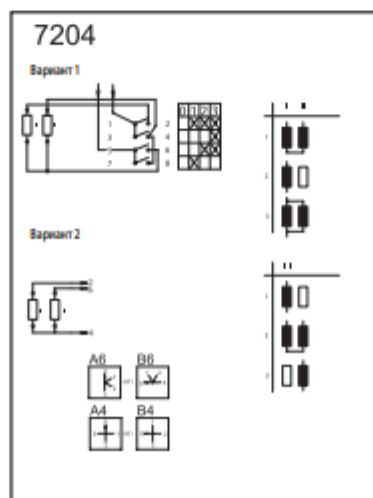
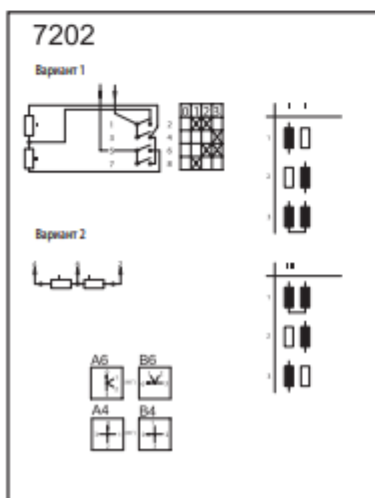
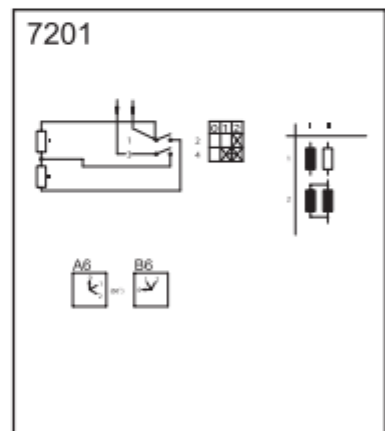
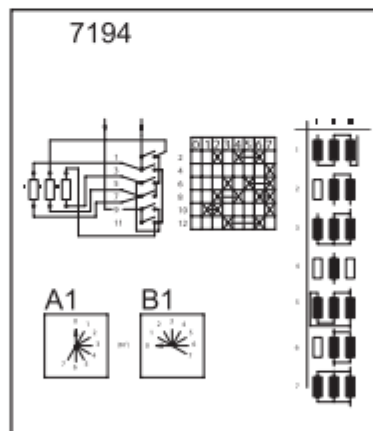
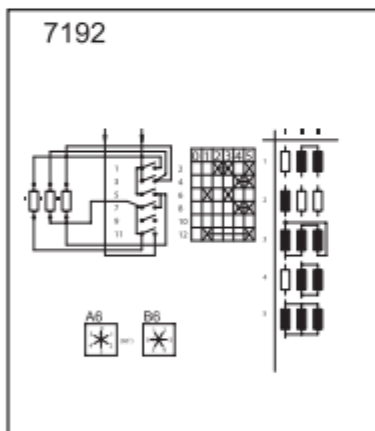
Ступенчатые переключатели с перекрытием контактов без положения 0



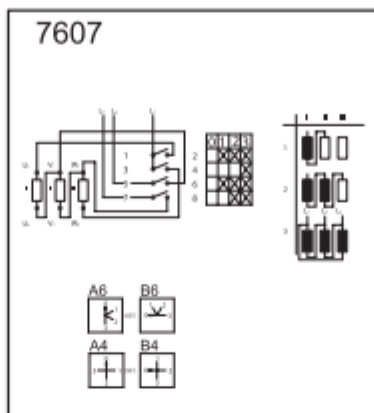
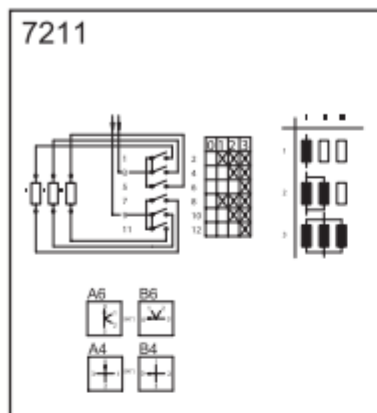
Ступенчатые переключатели с перекрытием контактов без положения 0



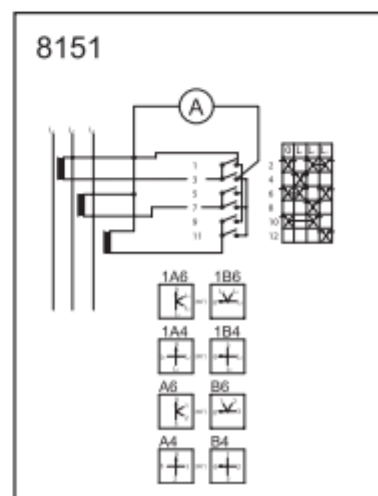
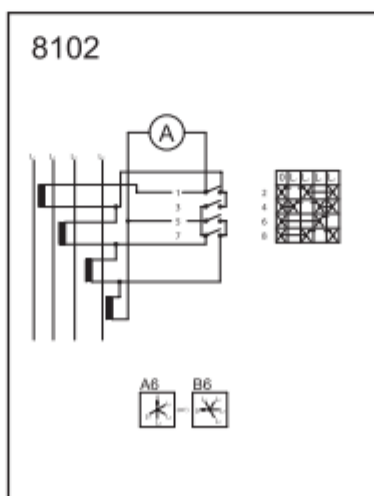
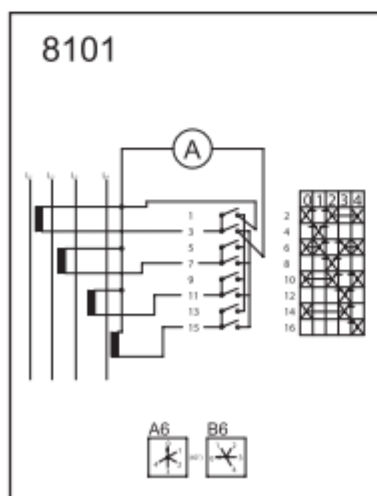
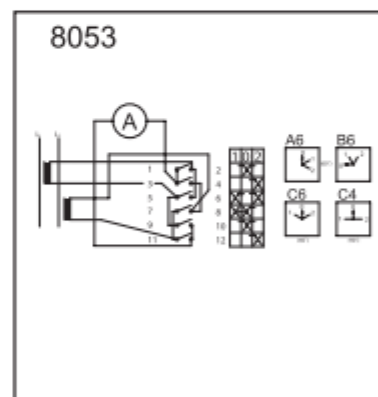
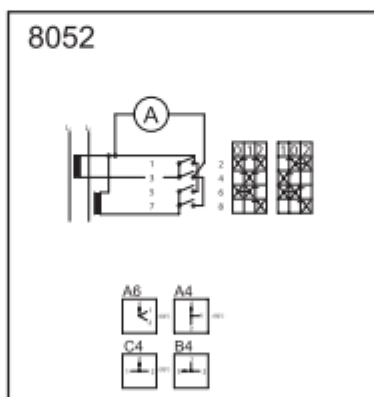
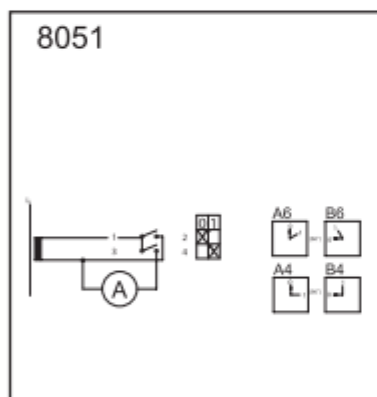
Выключатели для выбора сопротивления 0



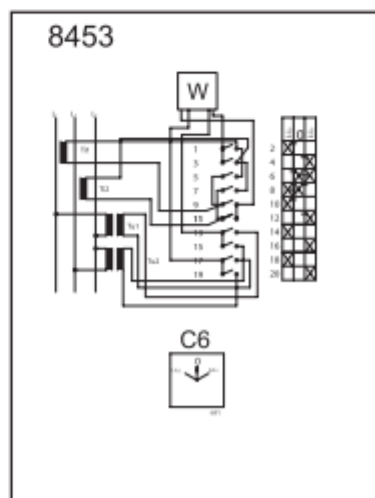
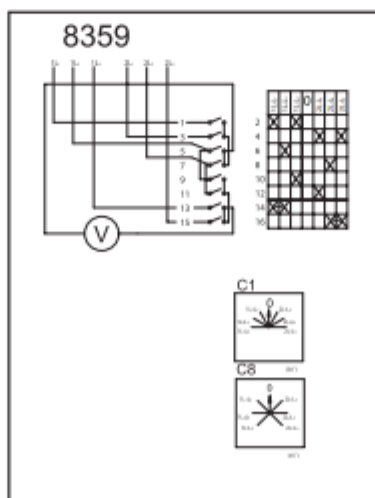
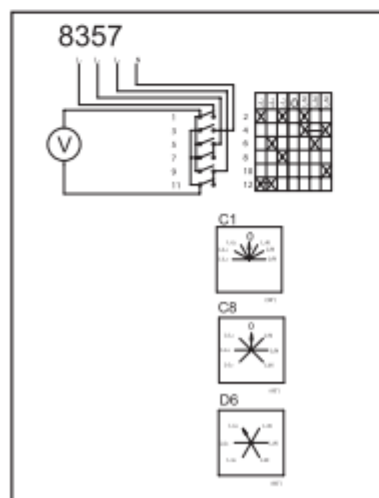
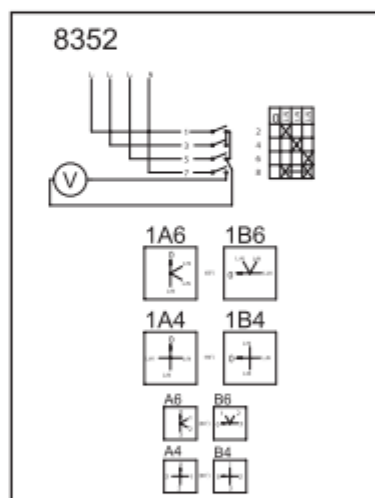
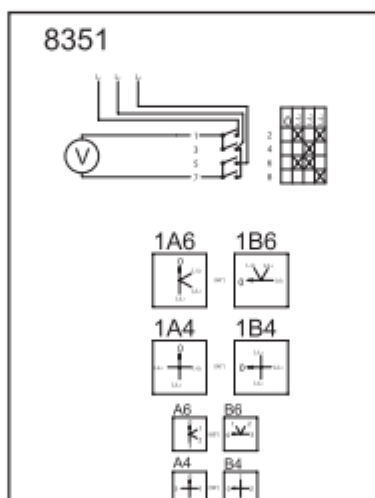
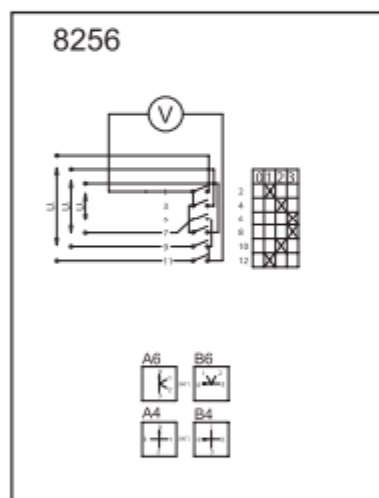
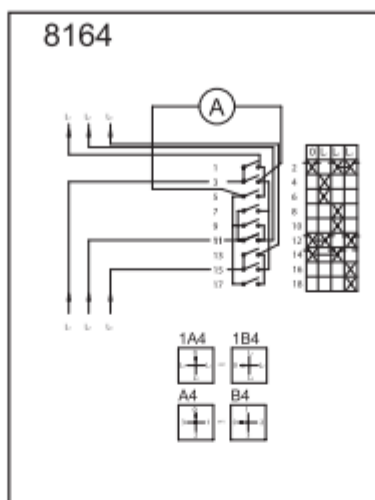
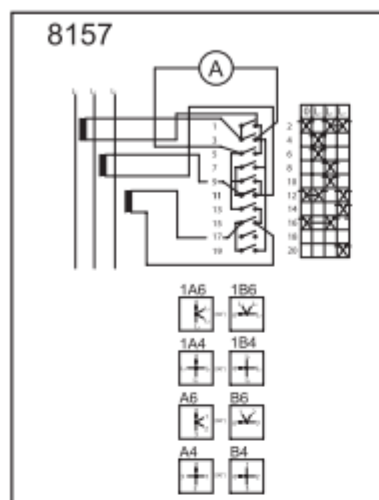
Выключатели для выбора сопротивления



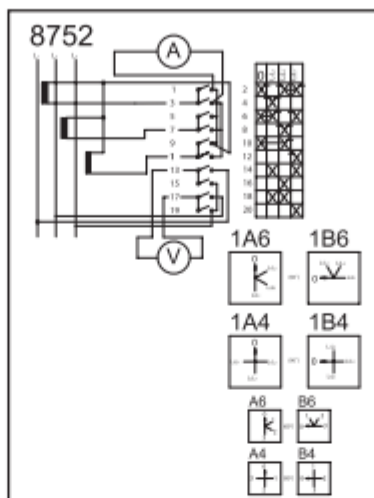
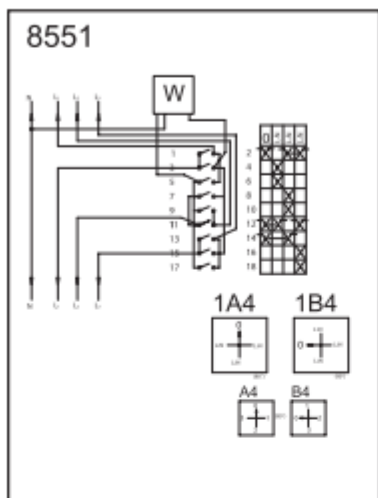
Выключатели для измерительных приборов – амперметры, вольтметры, ваттметры



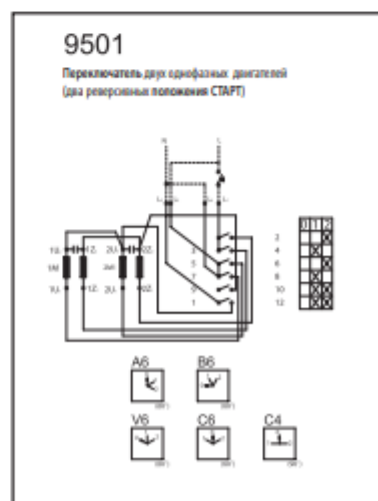
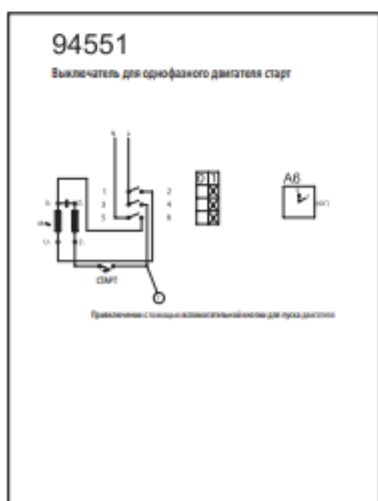
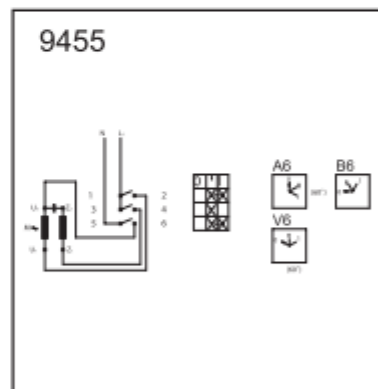
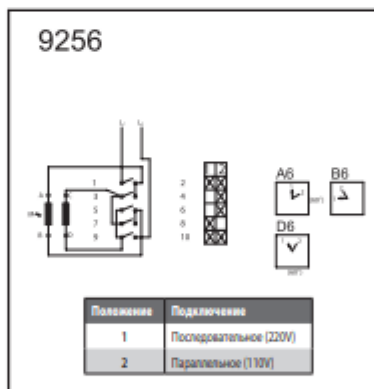
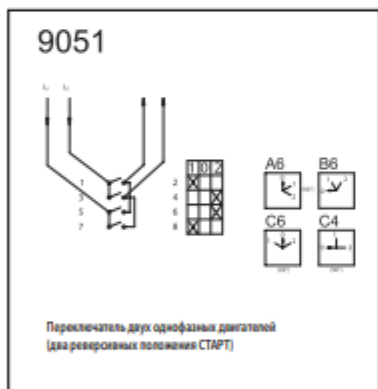
Выключатели для измерительных приборов - амперметры, вольтметры, ваттметры



Выключатели для измерительных приборов - амперметры, вольтметры, ваттметры



Выключатели для однофазных двигателей



Выключатели для однофазных двигателей

95012
Переключатель двух однофазных двигателей (для реверсивных положений СТАРТ)

C6
C6
C6

91011
Однофазный реверсивный выключатель

○ Применительно к клеммам использованный вынос для трех двигателей

C6 C4

91012
Однофазный реверсивный выключатель

C6

Выключатели для трехфазных асинхронных двигателей

9151
Реверсивный переключатель 3-

C6 C4
C6

93521
Переключатель Y-Δ

A6 D6

9551
Переключатель Y-Δ

A6 V6
A4 B4

9153
Реверсивный переключатель полюсов Y-Δ

C6

9354
Реверсивный полюс (Dahlander) Δ-Y Y

A6 D6

9552
Реверсивный полюс (Dahlander) 0-Δ-Y (Δ-0-Y)Y

C4 A6 C6
A8 M6 V6

Выключатели для трехфазных асинхронных двигателей

