

Габарит			D-1		D-2			D-3			D-4		D-5							
Номинальный ток		In (A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции	AC	U _i (B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	DC	U _i (B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Номинальное импульсное напряжение изоляции		U _{imp} (кВ)	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Номинальный ток при 40°C		I _{th} (A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Номинальный ток (I _н)	AC-21A/B	415V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
		500V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	
		690V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	
	AC-22A/B	415V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	500/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	-	-	
		500V (A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	
		690V (A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	
	AC-23A/B	415V (A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	500/500	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	
		500V (A)	100/100	125	160	200	200/200	250	315	315/315	500	500/500	800	800	800	-	-	-	-	
		690V (A)	80/80	100	125	160	160/160	200	250	250/250	400	400/400	400	400	400	-	-	-	-	
	DC-21A/B(1)	220V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	-	-	
		420V (A)	-	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	-	-	-	-	-	315	400	400/500	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	
	DC-22A/B(1)	220V (A)	125/125	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	-	-	-	-	
		420V (A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	
	DC-23A/B(1)	220V (A)	80/80	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	500	630	800	-	-	-	-	
		420V (A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	
	Номинальная включающая способность при 415V AC23		(A)	1250	1600	2000	2500	2500	3150	4000	4000	6300	6300	8000	10000	12500	-	-	-	-
	Номинальная отключающая способность при 415V AC23		(A)	1000	1280	1600	2000	2000	2520	3200	3200	5040	5040	6400	8000	10000	-	-	-	-
	Выдерживаемый ток КЗ в течение 1 с		(кА)	5	8	8	8	8	13	13	13	26,5	26,5	35	35	35	50	50	50	50
	Выдерживаемый ток КЗ в течение 0,25 с		(кА)	10	16	16	16	16	26	26	26	53	53	70	70	70	100	100	100	100
	Номинальный ток коммутации, I _{cm}		400 В (кА)	7,5	13,5	13,5	13,5	13,5	26	26	26	30	30	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105
	Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В (кВт)	65	85	105	130	130	165	210	210	330	330	420	525	630	630	630	-	-
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)	160	160	200	250	215	315	400	500	630	800	800	1000	1000	-	-	-	-	
Действующее значение тока короткого замыкания		(кА)	50	100	100	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-	-	-	-	
Граничный ток КЗ при защите предохранителем		(кА)	16	16	20	25	27	27	30	37	40	50	50	60	70	-	-	-	-	
Механический ресурс		цикл	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	8000	8000	7000	7000	7000	4000	4000	2000	2500	
Электрический ресурс		цикл	2000	2000	2000	2000	2000/200	1500	1500	1500/200	1500	1500/200	1000	1000	1000	500	500	500	500	
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 В кВАр	50	70	90	110	110	140	180	180	300	300	380	475	600	-	-	-	-	
Потеря мощности на полюс		Вт	2,7	1,6	2,4	3,8	6	5,9	9,4	14,8	15,6	25,7	17,5	27,3	42,7	38,3	61,3	91,7	145,5	
Сечение подключаемых проводников		мм ²	70	120	120	120	185	240	240	240	2x185	2x240	2x240	-	-	-	-	-	-	
Размеры подключаемых шин		мм	16x4	20x5	20x5	20x5	20x5	2x25x5	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	3x50x8	3x50x12	4x50x12	6x50x12	
Момент прилагаемого усилия		Нм	8	12	12	12	12	18	18	18	34	34	45	45	45	70	70	70	70	
Вес	3P	(кг)	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	11	11	11	18	18	25	25	
	4P	(кг)	1	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	3,8	3,8	6	6	12	12	12	19,2	19,5	26,5	26,5	

(1) - два полюса соединены последовательно

D-6				D-3-M		D-4-M		D-5-M							D-6-M			
1600	2000	2500	3150	315	400	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
12	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8
1600	2000	2500	3150	315	400	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1600	2000	2500	3150	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1600	2000	2500	3150	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3150
1250	1250	1250	1250	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
1600	2000	2500	1600	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	-	-	1600	2000	2500	1600
1250	1250	1250	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	1250	-
400	400	800	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	400	400	800	-
1250	1250	-	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	-	-
800	800	-	-	250	315	500	500/500	800	800	800	-	-	-	-	800	800	-	-
400	400	-	-	200	250	400	400/400	400	400	400	-	-	-	-	400	400	-	-
1600	2000	-	-	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	-	-	1600	2000	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	500	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12500	12500	-	-	3150	4000	6300	6300	8000	10000	12500	12500	12500	-	-	12500	12500	-	-
1000	1000	-	-	2520	3200	5040	5040	6400	8000	10000	10000	10000	-	-	10000	1000	-	-
60	60	70	70	13	13	26,5	26,5	35	35	35	60	60	70	70	60	60	70	70
120	120	140	140	26	26	53	53	70	70	70	120	120	140	140	120	120	140	140
105	105	105	105	26	26	30	30	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	105	105	105	105
630	630	-	-	165	210	330	330	420	525	630	630	630	-	-	630	630	-	-
-	-	-	-	315	400	630	800	800	1000	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	50	50	50	50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	27	30	40	50	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	2500	2500	2500	8000	8000	8000	8000	7000	7000	7000	4000	2500	2500	2500	4000	2500	2500	2500
1000	500	500	500	1500	1500	1500	1500/200	1000	1000	1000	1000	500	500	500	1000	500	500	500
780	850	1100	1250	140	180	300	300	380	475	600	780	850	1100	1250	780	850	1100	1250
48,7	74,7	85,4	118,1	5,9	9,4	15,6	25,7	17,5	27,3	42,7	47,8	74,7	85,4	118,1	47,8	74,7	85,4	118,1
-	-	-	-	240	240	2x185	2x240	2x240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10
70	70	70	70	18	18	34	35	45	45	45	70	70	70	70	70	70	70	70
17	19	27	40	3,5	3,5	5,5	5,5	11	11	11	17	19	27	40	17	19	27	40
19	20	30	41	3,8	3,8	6	6	12	12	12	19	20	30	41	19	20	30	41

Правила наименования:

OptiSwitch D-**X** - **X** - **X** - **X**

1 2 3 4

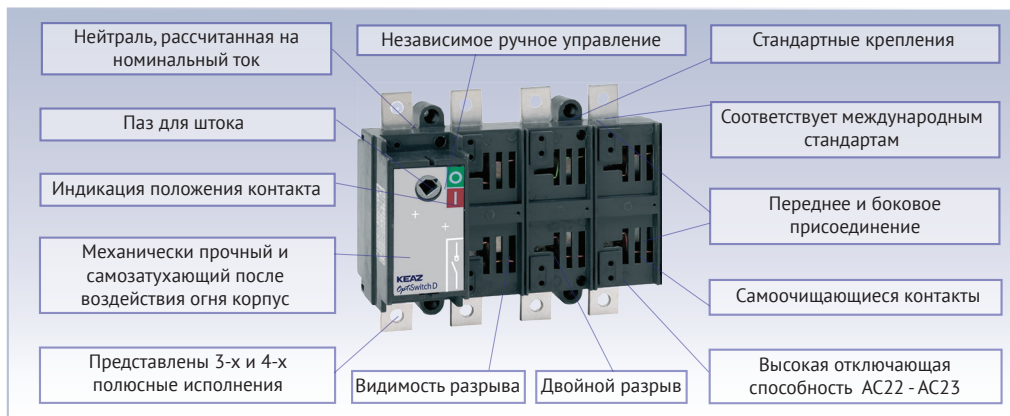
1. **1** - 1 габарит; **2** - 2 габарит; **3** - 3 габарит;
4 - 4 габарит; **5** - 5 габарит; **6** - 6 габарит
2. **Номинальный ток (А)**

3. **Полюсность:** 3P – 3 полюса; 4P – 4 полюса
4. **Тип исполнения:** **M** - наличие мотор-привода



Информация о мотор-приводах

Выключатели нагрузки М серии D 3-4-5-6 от 315 А до 3150 А, источники питания 12/24V DC, 110/220/380V AC



	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
D-1	160	ОПТИSWITCH D-1-160-3P	144991	0,9
		ОПТИSWITCH D-1-160-4P	144992	1
D-2	160	ОПТИSWITCH D-2-160-3P	144993	1,5
		ОПТИSWITCH D-2-160-4P	144994	1,6
	200	ОПТИSWITCH D-2-200-3P	144995	1,5
		ОПТИSWITCH D-2-200-4P	144996	1,6
	250	ОПТИSWITCH D-2-250-3P	144997	1,5
		ОПТИSWITCH D-2-250-4P	144998	1,6
315	ОПТИSWITCH D-2-315-3P	144999	1,5	
	ОПТИSWITCH D-2-315-4P	145000	1,6	
D-3	315	ОПТИSWITCH D-3-315-3P	145001	3,5
		ОПТИSWITCH D-3-315-4P	145002	3,8
	400	ОПТИSWITCH D-3-400-3P	145003	3,5
		ОПТИSWITCH D-3-400-4P	145004	3,8
	500	ОПТИSWITCH D-3-500-3P	145005	3,5
		ОПТИSWITCH D-3-500-4P	145006	3,8

Габарит			OptiSwitch D-L1					OptiSwitch D-L2				OptiSwitch D-L3		
Номинальный ток	I_n	(A)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	125A	160A	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(B)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Номинальное импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(кВ)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Номинальный ток при 40°C	I_{th}	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160	
Номинальный ток (I_n)	AC-21A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		690B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
	AC-22A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	100	125	160
		690B	(A)	16	25	32	40	40	40	40	40	40	125	160
	AC-23A	415B	(A)	16	25	32	40	40	63	80	100	100	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	40	63	63	63	63	125	125
		690B	(A)	16	25	25	25	25	32	32	32	32	100	100
Номинальная включающая способность при 415В		(A)	160	250	320	400	400	630	800	1000	1000	1250	1600	
Номинальная отключающая способность при 415В		(A)	128	200	256	320	320	504	640	800	800	1000	1280	
Мощность при AC23	415В	(кВт)	7,5	11	14	15	15	29	37	46	46	55	69	
	500В	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	35	35	35	35	65	83	
	690В	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	24	24	24	24	90	90	
Ток короткого замыкания 1 сек	(400В)	(кА)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3	
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	125	
Действующее значение тока короткого замыкания		(кА)	50	50	50	50	20	50	50	30	20	50	50	
Граничный ток КЗ при защите предохранителем		(кА)	3,8	4,5	5	5,7	5,7	8	9,9	9,9	9,9	10,5	10,5	
Механический ресурс		цикл	50000	50000	50000	50000	50000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	
Электрический ресурс		цикл	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1000	1000	1000	
Потеря мощности на полюс		W	0,05	0,12	0,32	0,32	0,8	0,8	1,3	2	3,1	2,5	3	
Сечение подключаемых проводников		мм ²	16	16	16	16	16-25	16-50	16-50	25-50	35-50	10-70	10-70	
Дополнительный контакт		(A)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Вес	3P	(кг)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,4	0,4	
	4P	(кг)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,32	0,32	0,32	0,32	0,5	0,5	

Правила наименования:



OptiSwitch D-LX – X – X – X – X

1 2 3 4 5

1. **1** - 1 габарит; **2** - 2 габарит; **3** - 3 габарит
 2. **Номинальный ток (А)**
 3. **Полюсность:** 3P – 3 полюса; 4P – 4 полюса
 4. **D** - монтаж на дверь
 5. **Тип исполнения:** A - аварийное исполнение



D-L1	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
16	16	OPTISWITCH D-L1-16-3P	144915	0,13
		OPTISWITCH D-L1-16-4P	144916	0,16
		OPTISWITCH D-L1-16-3P-A	144917	0,13
		OPTISWITCH D-L1-16-4P-A	144918	0,16
		OPTISWITCH D-L1-16-3P-D	144935	0,13
		OPTISWITCH D-L1-16-3P-D-A	144937	0,13
25	25	OPTISWITCH D-L1-25-3P	144919	0,13
		OPTISWITCH D-L1-25-4P	144920	0,16
		OPTISWITCH D-L1-25-3P-A	144921	0,13
		OPTISWITCH D-L1-25-4P-A	144922	0,16
		OPTISWITCH D-L1-25-3P-D	144939	0,13
		OPTISWITCH D-L1-25-3P-D-A	144941	0,13
32	32	OPTISWITCH D-L1-32-3P	144923	0,13
		OPTISWITCH D-L1-32-4P	144924	0,16
		OPTISWITCH D-L1-32-3P-A	144925	0,13
		OPTISWITCH D-L1-32-4P-A	144926	0,16
		OPTISWITCH D-L1-32-3P-D	144943	0,13
		OPTISWITCH D-L1-32-3P-D-A	144945	0,13
40	40	OPTISWITCH D-L1-40-3P	144927	0,13
		OPTISWITCH D-L1-40-4P	144928	0,16
		OPTISWITCH D-L1-40-3P-A	144929	0,13
		OPTISWITCH D-L1-40-4P-A	144930	0,16
		OPTISWITCH D-L1-40-3P-D	144947	0,13
		OPTISWITCH D-L1-40-3P-D-A	144949	0,13
63	63	OPTISWITCH D-L1-63-3P	144931	0,13
		OPTISWITCH D-L1-63-4P	144932	0,16
		OPTISWITCH D-L1-63-3P-A	144933	0,13
		OPTISWITCH D-L1-63-4P-A	144934	0,16
		OPTISWITCH D-L1-63-3P-D	144951	0,13
		OPTISWITCH D-L1-63-3P-D-A	144953	0,13

	63	OPTISWITCH D-L2-63-3P	144955	0,25
		OPTISWITCH D-L2-63-4P	144956	0,32
		OPTISWITCH D-L2-63-3P-A	144957	0,25
		OPTISWITCH D-L2-63-4P-A	144958	0,32
	80	OPTISWITCH D-L2-80-3P	144959	0,25
		OPTISWITCH D-L2-80-4P	144960	0,32
		OPTISWITCH D-L2-80-3P-A	144961	0,25
		OPTISWITCH D-L2-80-4P-A	144962	0,32
	100	OPTISWITCH D-L2-100-3P	144963	0,25
		OPTISWITCH D-L2-100-4P	144964	0,32
		OPTISWITCH D-L2-100-3P-A	144965	0,25
		OPTISWITCH D-L2-100-4P-A	144966	0,32
125	OPTISWITCH D-L2-125-3P	144967	0,25	
	OPTISWITCH D-L2-125-4P	144968	0,32	
	OPTISWITCH D-L2-125-3P-A	144969	0,25	
	OPTISWITCH D-L2-125-4P-A	144970	0,32	
	125	OPTISWITCH D-L3-125-3P	144971	0,4
		OPTISWITCH D-L3-125-4P	144972	0,5
		OPTISWITCH D-L3-125-3P-A	144973	0,4
		OPTISWITCH D-L3-125-4P-A	144974	0,5
	160	OPTISWITCH D-L3-160-3P	144975	0,4
		OPTISWITCH D-L3-160-4P	144976	0,5
		OPTISWITCH D-L3-160-3P-A	144977	0,4
		OPTISWITCH D-L3-160-4P-A	144978	0,5

Выбор рукоятки и штока

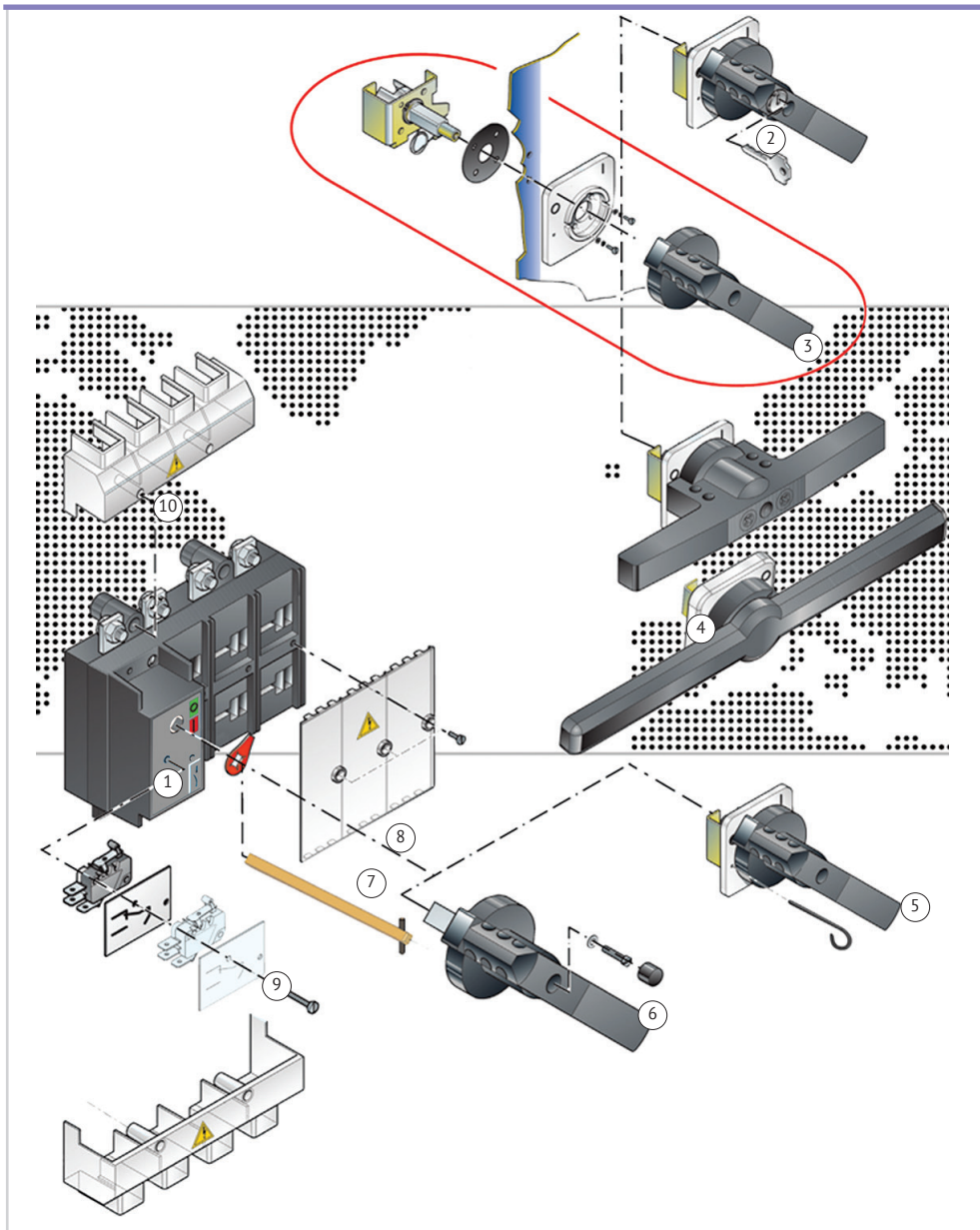
Габарит	Круглая	Квадратная	Круглая с мех. снятия блокировки с кольцом	Круглая с мех. снятия блокировки	Квадратная с кольцом	Шток
D-L1	черная 145882	-	черная 145892	черная 145886	черная 145890	100 мм 223002
D-L2	красная/ желтая 145883					200 мм 223003
D-L3	-	черная 145884 красная/ желтая 145885	красная/ желтая 145893	красная/ желтая 145887	красная/ желтая 145891	300 мм 223004

Выводные рукоятки используются для оперирования при закрытой двери щита. Базовая комплектация оснащена несъемной рукояткой.

Выбор дополнительных аксессуаров

Габарит	4-й полюс	Полюс заземления	Полюс нейтрали неразрывный	Набор клеммных крышек (на 3 полюса)	Набор клеммных крышек (на 4-й полюс)	Доп. контакт (винтовые клеммы)	Доп. контакт (втычные клеммы)
D-L1	146207	145901	145904	146213	146215	146209	146211
D-L2	146208	145902	145905	146214	146216		
D-L3	145897	145903	145906	145909	145910		

Подробный выбор аксессуаров на стр. 23



1. Выключатель нагрузки.
2. Рукоятка дверная с ключом.
3. Рукоятка на дверцу шкафа.
4. Рукоятка двойная.
5. Рукоятка с механизмом снятия блокировки.

6. Рукоятка выносная.
7. Шток.
8. Экран защитный.
9. Контакт дополнительный.
10. Комплект клеммных крышек.

В стандартный комплект входит выключатель нагрузки и шток 200 мм. Все аксессуары (в том числе рукоятка) заказываются отдельно.