



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

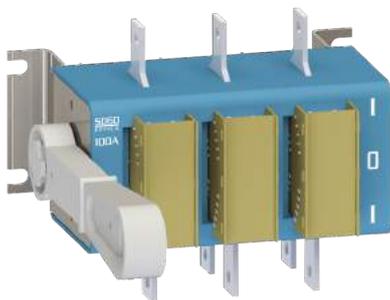
Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Выключатели-разъединители открытые SD60 Серии Effic



ГОСТ Р 50030.3
IEC 60947-3

Аттестация



Применение



Технические характеристики

Условный тепловой ток на открытом воздухе I _{th}	(A)	100	250	400	630	
Условный тепловой ток для аппаратов, встраиваемых в оболочку I _{the}	(A)	80	200	315	500	
Номинальное рабочее напряжение U _e	(В)	400, 690 AC				
Номинальная частота	(Гц)	50-60				
Номинальное напряжение изоляции U _i	(В)	690				
Механическая / электрическая износостойкость	(циклов ВО)	25000/2000	25000/2000	16000/1000	16000/1000	
Категория применения		AC-21B, AC-22B				
Номинальный рабочий ток I _{th} AC-21B	U _e =400В	(A)	100	250	400	630
	U _e =690В		100	250	400	630
Номинальный рабочий ток I _{th} AC-22B	U _e =400В	(A)	100	250	400	400
	U _e =690В		80	125	200	250
Степень защиты		IP00				
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток I _{cw}	(кА)	5	8	11	16	
Номинальный условный ток короткого замыкания	(кА)	8	14	22	32	
Количество полюсов		3P				
Дугогасительная камера		В комплекте 6 шт.				
Сечение шины подключения выводов ВхШ	(мм)	3x15	3x20	4x30	5x40	
Диаметр болтов выводов		M6	M10	M10	M12	
Момент затяжки	(Н·м)	8-10	30-44	30-44	50-75	
Масса	На 1 направление с боковой рукояткой	(кг)	0,8	1,39	2,09	3,62
	На 2 направления с боковой рукояткой		1,07	2,07	2,95	5,3
	На 1 направление с боковой смещенной рукояткой		1,2	1,72	2,48	4,27
	На 2 направления с боковой смещенной рукояткой		1,47	2,58	3,57	6,32

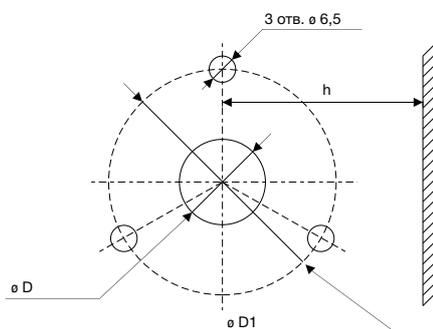
Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	от -60 °С до +40°С
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень загрязнения окружающей среды	3
Рабочее положение в пространстве	Любое при условии правильного выбора рукоятки



- Используются для неавтоматической коммутации цепей переменного тока напряжением до 690 В частотой 50 Гц.
- Токоведущие части изготовлены из меди марки М1.
- В основе конструкции аппарата - контактная система ножевого типа с двойным видимым разрывом цепи.
- Наличие дугогасительных камер обеспечивают эффективное гашение электрической дуги при коммутации нагрузок и защиту контактов от преждевременного износа.
- Классификация: по номинальному току - от 100 до 630 А; по типу и положению рукоятки - боковая или боковая смещенная, левая и правая; по количеству направлений - на одно или два направления.
- Боковая рукоятка устанавливается непосредственно на аппарате, обеспечивает степень защиты IP00, боковая смещенная - устанавливается на боковой поверхности шкафа, обеспечивает степень защиты IP31 или IP54.

Разметка отверстий в стенке шкафа для установки боковой смещенной рукоятки



Модель	Размеры		
	h	D	D1
	ММ	ММ	ММ
SD6012R(L)-100	55	28	72
SD6012R(L)-250	58	28	72
SD6012R(L)-400	70,5	28	72
SD6012R(L)-630	83,5	40	78
SD6022R(L)-100	71,5	28	72
SD6022R(L)-250	78,5	28	72
SD6022R(L)-400	99,5	28	72
SD6022R(L)-630	120,5	40	78

Аналоги

Модель SD60	Аналогичные аппараты
SD6011L-X SD6011R-X	BP32-3XA30220-00
SD6012L-X SD6012R-X	BP32-3XB31250-32
SD6021L-X SD6021R-X	BP32-3XA70220-00
SD6022L-X SD6022R-X	BP32-3XB71250-32
SD6011L-X SD6011R-X + sd60m2401-X	BP32-3XA31240
SD6021L-X SD6021R-X + sd60m2402-X	BP32-3XA71240
X - Условное обозначение номинального тока: 100-100 А; 250-250 А; 400-400 А; 630-630 А.	X - Условное обозначение номинального тока: 1-100 А; 5-250 А; 7-400 А; 9-630 А.

Рукоятка передняя выносная



- Поставляются отдельно от выключателей-разъединителей для самостоятельной сборки.
- Устанавливаются на передней поверхности шкафа – пластроне либо двери. Обеспечивают степень защиты IP31.
- Для выключателей-разъединителей током до 400 А рукоятка выполнена из стали, для аппаратов током 630 А – из пластмассы.

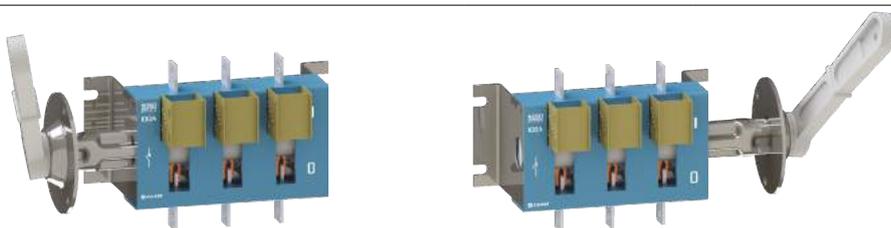


Усл. тепловой ток выключателя-разъединителя, (А)	Тип выключателя	Артикул	Упаковка
100-400	Для SD60 на одно направление	sd60m2401-400	1
630		sd60m2401-630	1
100-400	Для SD60 на два направления	sd60m2402-400	1
630		sd60m2402-630	1

SD60 Серии Efficа на 1 направление



Ith, (A)	Тип рукоятки	Левая рукоятка		Правая рукоятка	
		Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
100	Боковая	SD6011L-100	1	SD6011R-100	1
250		SD6011L-250	1	SD6011R-250	1
400		SD6011L-400	1	SD6011R-400	1
600		SD6011L-630	1	SD6011R-630	1



Ith, (A)	Тип рукоятки	Левая рукоятка		Правая рукоятка	
		Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
100	Боковая смещенная	SD6012L-100	1	SD6012R-100	1
250		SD6012L-250	1	SD6012R-250	1
400		SD6012L-400	1	SD6012R-400	1
600		SD6012L-630	1	SD6012R-630	1

SD60 Серии Efficа на 2 направления



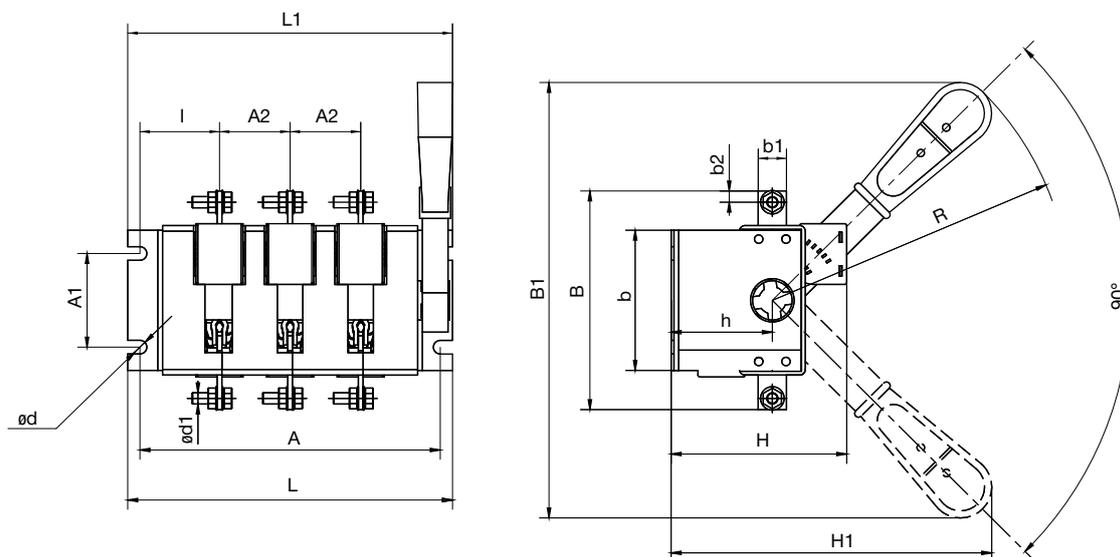
Ith, (A)	Тип рукоятки	Левая рукоятка		Правая рукоятка	
		Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
100	Боковая	SD6021L-100	1	SD6021R-100	1
250		SD6021L-250	1	SD6021R-250	1
400		SD6021L-400	1	SD6021R-400	1
600		SD6021L-630	1	SD6021R-630	1



Ith, (A)	Тип рукоятки	Левая рукоятка		Правая рукоятка	
		Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
100	Боковая смещенная	SD6022L-100	1	SD6022R-100	1
250		SD6022L-250	1	SD6022R-250	1
400		SD6022L-400	1	SD6022R-400	1
600		SD6022L-630	1	SD6022R-630	1

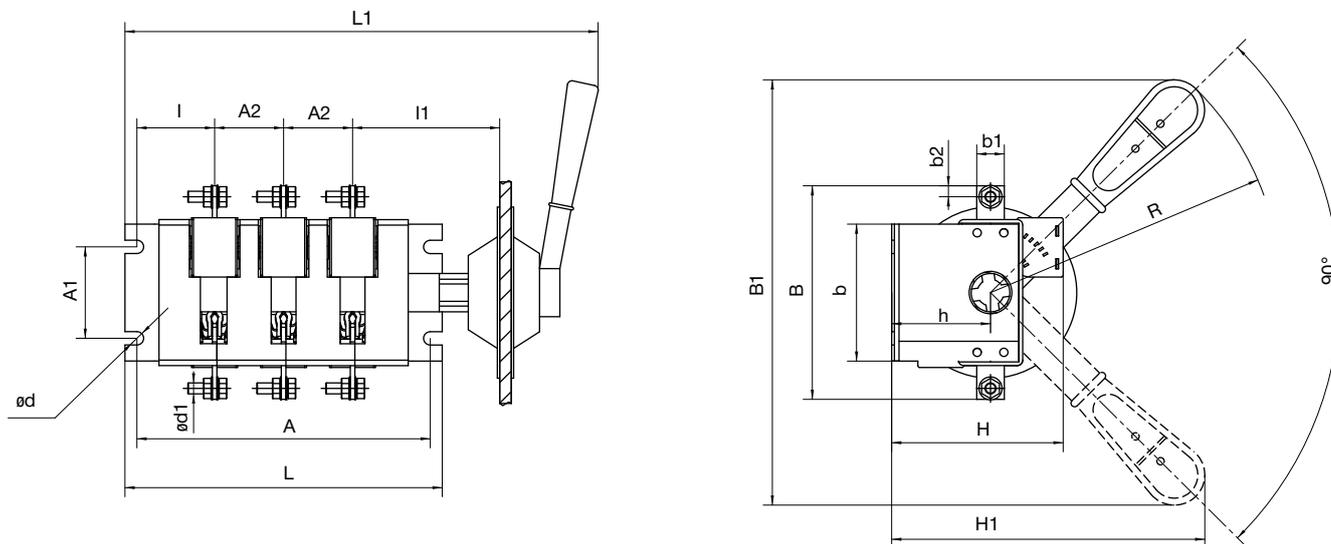
Габаритные и установочные размеры

На 1 направление с боковой ручяткой



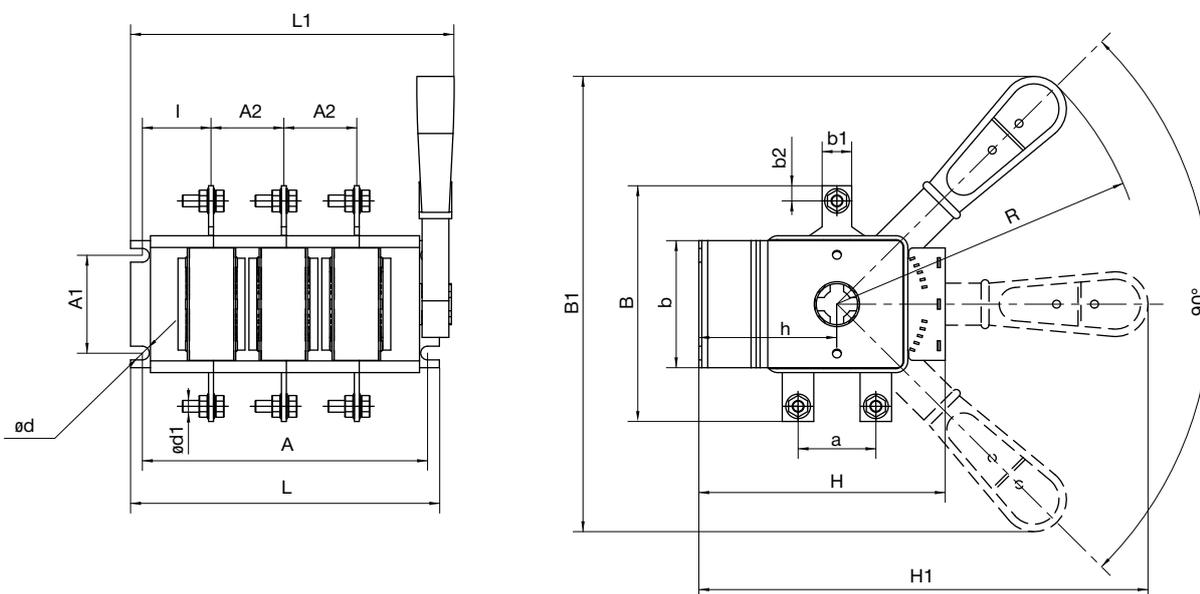
Размеры	SD6011L-100 SD6011R-100	SD6011L-250 SD6011R-250	SD6011L-400 SD6011R-400	SD6011L-630 SD6011R-630
	MM	MM	MM	MM
A	160,5	174	200	238
A1	50	50	50	100
A2	37,5	44	50	65
B	117	164	180	222
B1	240	240	240	300
L	172,5	184	212	255
L1	170	186	215	250
b	75	82	99	119
b1	15	25	26	35
b2	6,0	12	12,5	17,5
H	93	102	122	149
H1	175	160	195	240
I	42,5	42	50	54
I1	-	-	-	-
h	55	58	71	83
d	7	7	7	9
d1	M6	M10	M10	M12
R	160	160	160	210

На 1 направление с боковой смещенной рукояткой



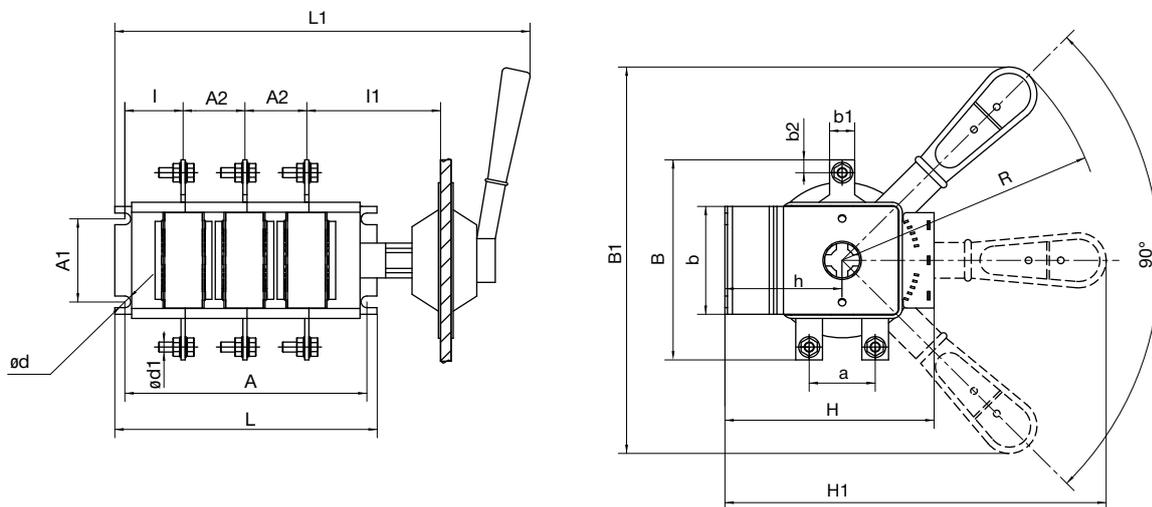
Размеры	SD6012L-100 SD6012R-100	SD6012L-250 SD6012R-250	SD6012L-400 SD6012R-400	SD6012L-630 SD60121R-630
	MM	MM	MM	MM
A	160,5	174	200	238
A1	50	50	50	100
A2	37,5	44	50	65
B	117	164	180	222
B1	218,5	242	249	320
L	172,5	184	212	255
L1	274	282	303	339
b	75	82	99	119
b1	15	25	26	35
b2	6	12	12,5	17,5
H	93	102	122	149
H1	208	218	230,5	294
l	42,5	42	50	54
l1	80	80	80	83
h	55	58	71	83
d	7	7	7	9
d1	M6	M10	M10	M12
R	160	160	160	210

На 2 направления с боковой ручкой



Размеры	SD6021L-100	SD6021L-250	SD6021L-400	SD6021L-630
	SD6021R-100	SD6021R-250	SD6021R-400	SD6021R-630
	MM	MM	MM	MM
A	145	164	201	237
A1	50	50	50	50
A2	37	43,5	50	65
B	120	162	164	208
B1	240	240	240	313
L	157	175	214	252
L1	165	180	215	250
b	65	81	89	105
b1	15	25	26	35
b2	7,5	14	14	17
H	125	150	175	215
H1	230	235,5	258	321
l	35	38,5	49,5	52,5
l1	-	-	-	-
h	70	78	100	116
d	7	7	7	9
d1	M6	M10	M10	M12
R	160	160	160	210
a	39,5	60	64	74

На 2 направления с боковой смещенной рукояткой



Размеры	SD6022L-100	SD6022L-250	SD6022L-400	SD6022L-630
	SD6022R-100	SD6022R-250	SD6022R-400	SD6022R-630
	MM	MM	MM	MM
A	145	164	201	237
A1	50	50	50	50
A2	37	43,5	50	65
B	120	162	164	208
B1	240	240	240	313
L	157	175	214	252
L1	261	281	312	345
b	65	81	89	105
b1	15	25	26	35
b2	7,5	14	14	17
H	125	150	175	215
H1	224	231,5	254	324
l	35	38,5	49,5	52,5
l1	80	80	80	83
h	70	78	100	116
d	7	7	7	9
d1	M6	M10	M10	M12
R	160	160	160	210
a	39,5	60	64	74