

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 закрытые eDF60 Серии Engard



ГОСТ Р 50030.3
IEC 60947-3

Аттестация



Применение



Технические характеристики

Условный тепловой ток рубильника	(A)	63	100	125	160	250	400	630	800	
Категория применения		AC-20A, AC-21A, AC-22A, AC-23A								
Номинальное напряжение изоляции U_i и номинальное рабочее напряжение U_e AC-20A	(B)	750	750	750	750	1000	1000	1000	1000	
Диэлектрическая прочность 50 Гц, 1 мин	(кВ)	6	6	6	10	10	10	10	10	
Условный тепловой ток I_{th} и номинальный рабочий ток I_e AC-20 на открытом воздухе (при температуре окружающей среды 40 °C)	(A)	63	115	125	200	250	400	630	800	
Условный тепловой ток I_{the} и номинальный рабочий ток I_e AC-20 в электрошкафу (при температуре окружающей среды 40 °C)	(A)	63	115	125	160	250	400	630	800	
Номинальный рабочий ток I_e , AC-21A	(A)	63	100	125	160	250	400	630	800	
Номинальный рабочий ток I_e , AC-22A	(A)	63	100	125	160	250	400	630	800	
Номинальный рабочий ток I_e , AC-23A	(A)	45	60	70	160	250	400	630	800	
Номинальная рабочая мощность, AC-23A	400 В	(кВт)	22	37	45	75	140	220	355	450
	500 В		22	37	45	75	170	280	400	560
	690 В		15	37	45	75	250	400	630	800
Номинальная отключающая способность, AC-23A	(A)	360	480	560	1000	2000	3200	5040	6400	
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток в условиях КЗ, I_{cw}	(кА)	2,5	2,5	2,5	8	8	15	20	20	
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	(кВ)	8	8	8	12	12	12	12	12	
Механическая износостойкость	(циклов ВО)	20000	20000	20000	20000	20000	16000	10000	10000	
Подключение	неоцинкованный кабель	(мм ²)	2,5-25	10-70	10-70	-	-	-	-	
	медный наконечник		-	-	-	95	120	240	2X185	2X240
	медная шина ВхШ	(мм)	-	-	-	3X20	3X20	4X30	5X40	5X50
Диаметр болтов выводов		-	-	-	M8	M8	M10	M12	M12	
Момент затяжки	(Н·м)	6	6	6	15-22	15-22	30-44	50-75	50-75	
Степень защиты		IP20								
Количество полюсов		3P (4P под заказ)								
Масса без рукоятки	(кг)	0,36	0,36	0,36	1,1	1,1	2,2	5,2	5,2	

Условия эксплуатации

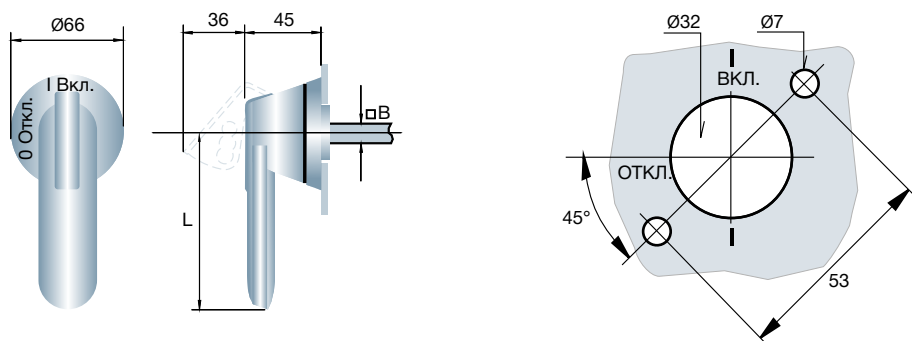
Температура окружающего воздуха	от -60 °C до +40 °C
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень загрязнения окружающей среды	3
Рабочее положение в пространстве	Любое при условии правильного выбора рукоятки



- Предназначены для ручного включения-отключения цепей переменного тока напряжением до 1000 В частотой 50 Гц. Применяются в качестве выключателя-нагрузки, главного выключателя для токов от 63 до 800 А в вводно-распределительных устройствах, шкафах управления.
- Монтируются на монтажную панель.
- Рукоятка управления устанавливается спереди на корпус рубильника или выносится на дверь.
- Удобны в эксплуатации и рассчитаны на номинальные рабочие токи при рабочем напряжении до 1000 В для различных категорий применения, в том числе тяжелых режимов двигательных нагрузок (AC-23A).
- Наличие прозрачных смотровых окошек в корпусе обеспечивает видимый разрыв цепи.

Размеры передней выносной рукоятки

Разметка отверстий в двери шкафа для установки передней выносной рукоятки



Условный тепловой ток рубильника	Размеры	
	L	B
	ММ	ММ
160 А	65	6
250 А	65	6
400 А	95	12
630 А	125	12
800 А	125	12

eDF60 Серии Engard с передней рукояткой на корпусе



Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток, А	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
Передняя на корпусе	3	63	eDF6013-63	1	-	-	-	-
		100	eDF6013-100	1	-	-	-	-
		125	eDF6013-125	1	-	-	-	-
		160	-	-	eDF6013-160	1	-	-
		250	-	-	eDF6013-250	1	-	-
		400	-	-	-	-	eDF6013-400	1
		630	-	-	-	-	eDF6013-630	1
		800	-	-	-	-	eDF6013-800	1

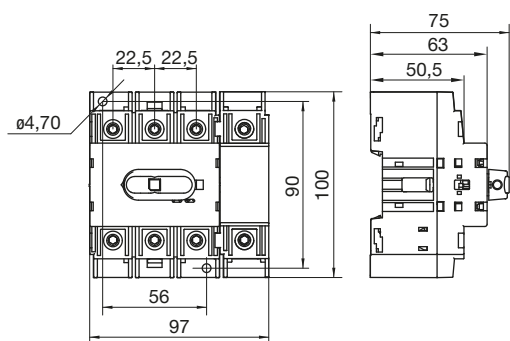
eDF60 Серии Engard с передней выносной рукояткой



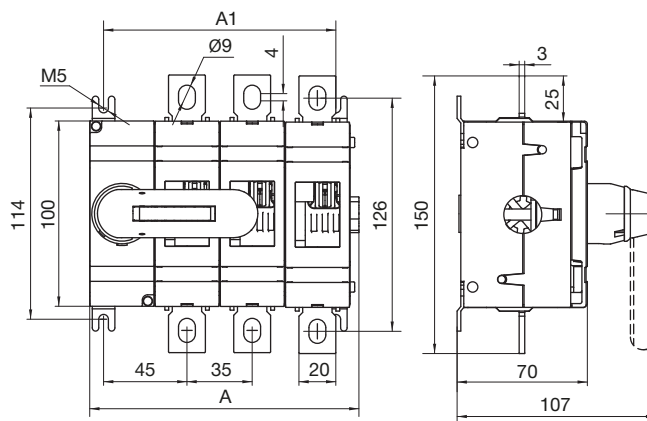
Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток, А	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
Передняя выносная	3	160	eDF6023-160	1	-	-
		250	eDF6023-250	1	-	-
		400	-	-	eDF6023-400	1
		630	-	-	eDF6023-630	1
		800	-	-	eDF6023-800	1

Габаритные и установочные размеры

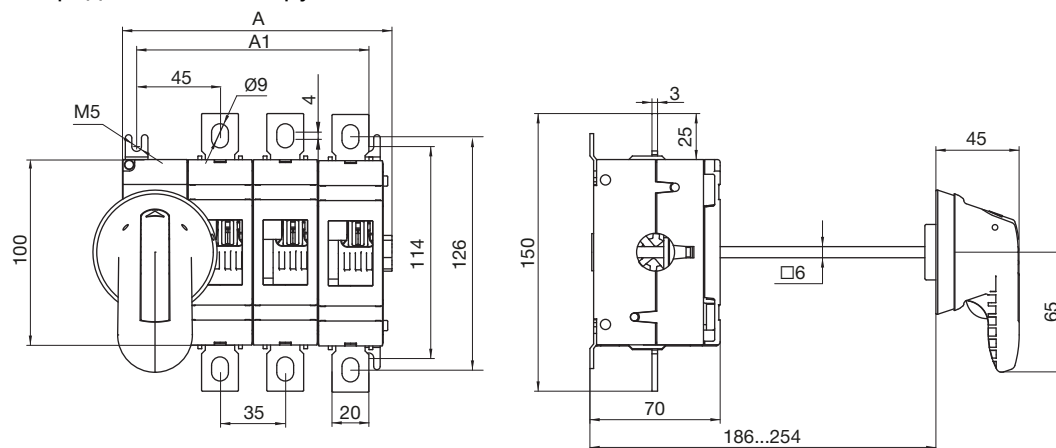
eDF60 63 A, 100 A, 125 A
с передней рукояткой на корпусе



eDF60 160 A, 250 A
с передней рукояткой на корпусе



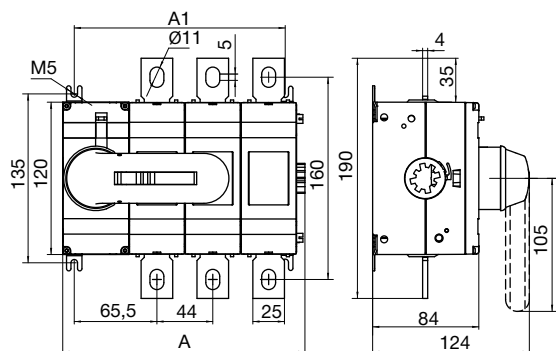
eDF60 160 A, 250 A
с передней выносной рукояткой



Размеры	Количество полюсов	
	3	4
	MM	MM
A	145,5	180,5
A1	125	160

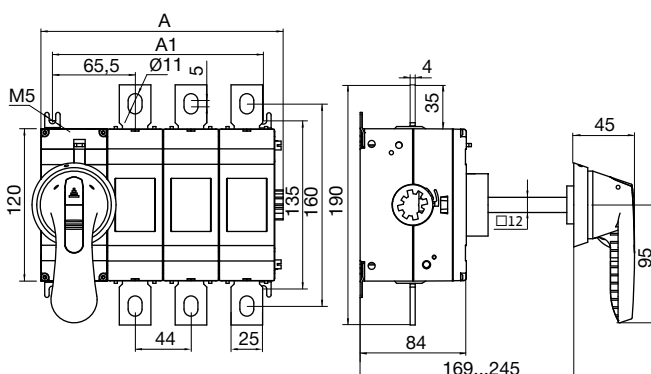
eDF60 400 A

с передней рукояткой на корпусе



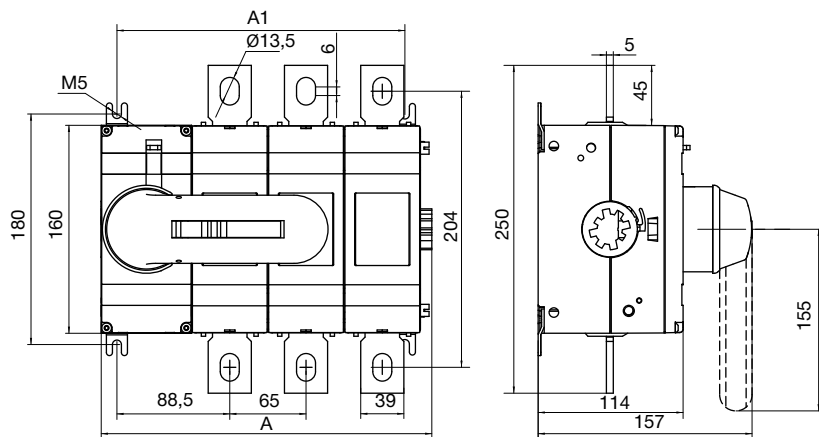
eDF60 400 A

с передней выносной рукояткой

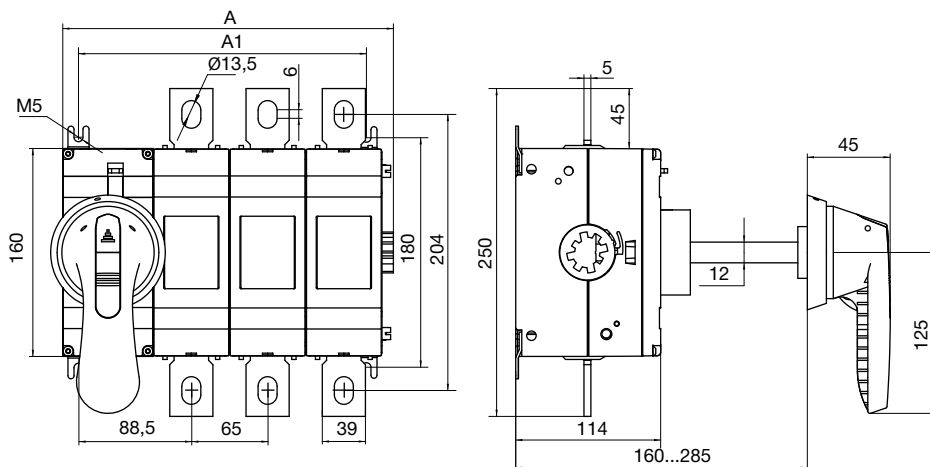


Размеры	Количество полюсов	
	3	4
	MM	MM
A	191	235
A1	166	210

eDF60 630 A, 800 A с передней рукояткой на корпусе



eDF60 630 A, 800 A с передней выносной рукояткой



Размеры	Количество полюсов	
	3	4
	MM	MM
A	266	332
A1	242	307