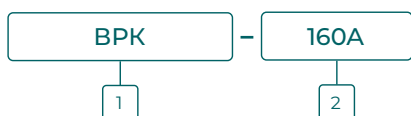




Условное обозначение:



- 1 Обозначение серии
- 2 Номинальный ток

ВРК 160-4000 А

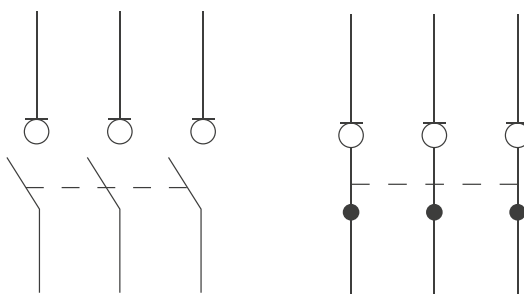
Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители серии ВРК на номинальные токи 160-4000 А предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения электрических цепей с номинальным рабочим напряжением до 690 В переменного тока частотой 50/60 Гц в устройствах распределения электрической энергии. ВРК позволяют выполнять переключение под нагрузкой, за счет наличия дугогасительного устройства. Допускается эксплуатация ВРК на номинальные токи 160-4000 А в вертикальном (с расположением привода слева) или горизонтальном положениях. На выключатели-разъединители серии ВРК на номинальные токи 160-1600 А допускается установка во внутрь корпуса дополнительных контактов NO, NC (заказываются отдельно).

При установке дополнительных контактов на выключатель-разъединитель ВРК на номинальные токи 160-1600 А контакты NO, NC меняют свое состояние на противоположное, также необходимо учитывать место установки контакта, номинальный ток ВРК (см. таблицу состояний дополнительных контактов NO, NC в зависимости от места установки, номинального тока ВРК).

Дополнительно, по отдельному заказу, на выключатели-разъединители серии ВРК допускается установка ручки управления, устанавливаемая на дверь, защитных крышек, межполюсных изоляционных перегородок, дополнительного полюса.

Схемы положений:



Положение "О"

Положение "I"

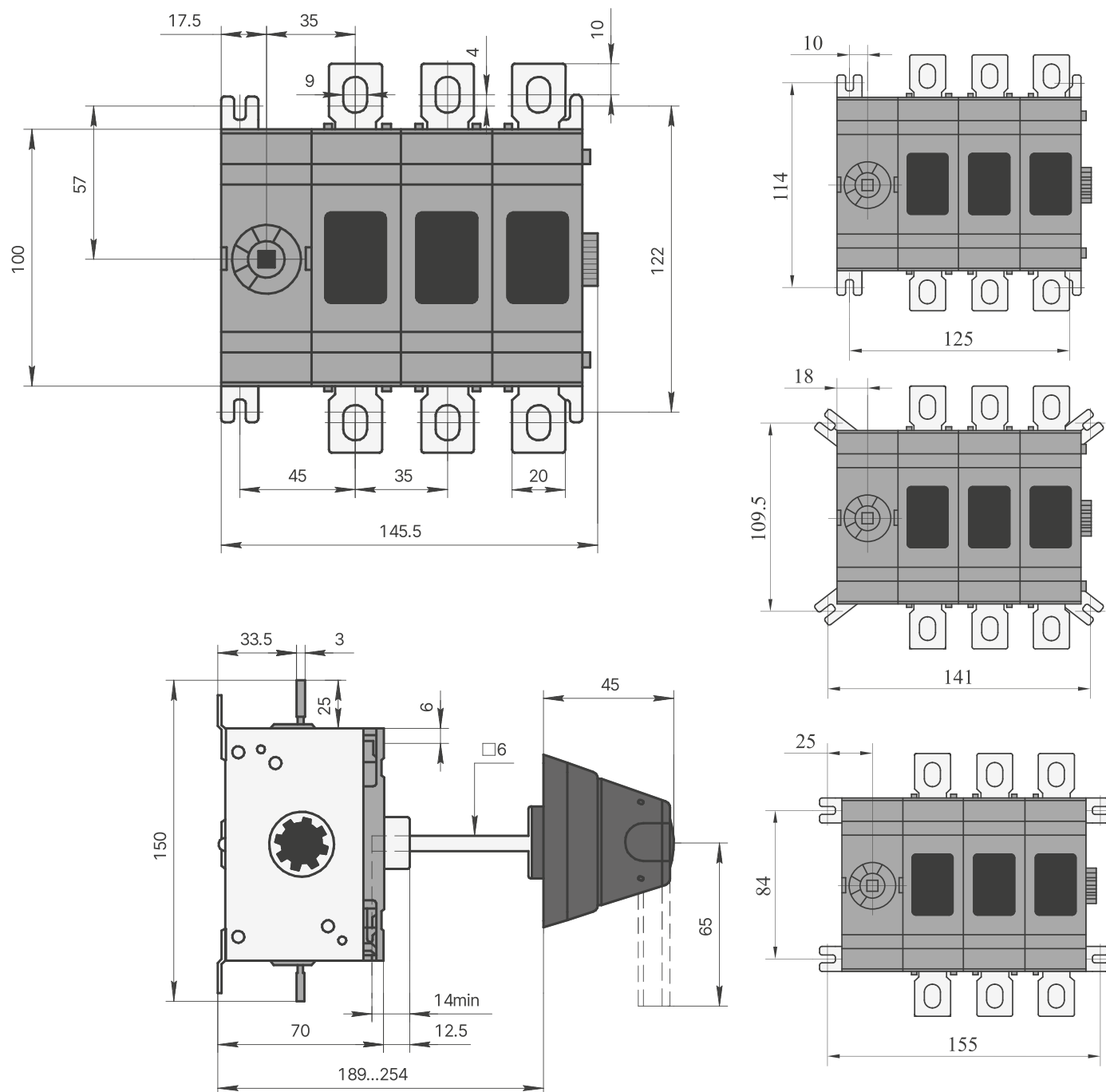


Технические характеристики:

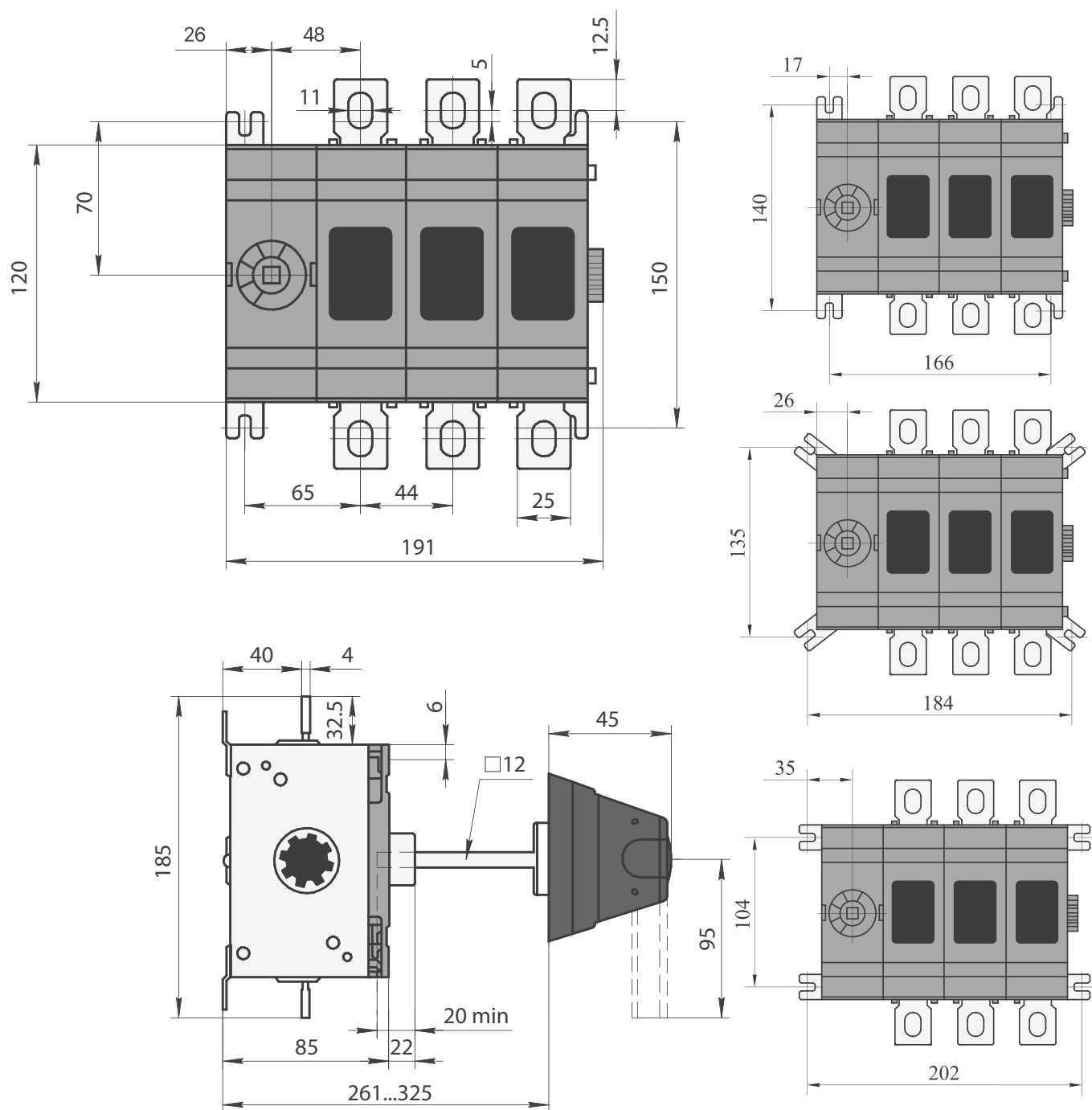
Номинальный ток I_n , А			160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальное напряжение изоляции U_i , В			1000													
Номинальная частота переменного тока f , Гц			50/60													
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ			12													
Число полюсов, Р			3, 4													
Номинальное рабочее напряжение U_e , В			400 AC, 690 AC													
Наличие дугогасительного устройства			Имеется													
Наличие видимого разрыва			Имеется													
Условный тепловой ток I_{th} , А			160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальный рабочий ток I_e , А	AC-23A	AC400 В	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1250	-	-	-	-
		AC690 В	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1250	-	-	-	-
Номинальная рабочая мощность P_e , кВт	AC-23A	AC400 В	80	110	140	160	220	355	450	560	710	710	-	-	-	-
		AC690 В	144	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1250	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность I_{cn} , А	AC-23	AC690 В	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400	10000	10000	10000	-	-	-	-
Номинальная включающая способность I_{cm} , кА			30	30	30	65	65	80	80	92	92	92	176	176	176	176
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} при $U_e=690$ В в течение t_c , кА			8	8	8	15	15	20	20	50	50	50	55	55	60	60
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее			10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	3000	3000	3000	3000	3000	2500	2500
Размер болта, используемого для присоединения внешних проводников			M8×25	M8×25	M8×25	M10×35	M10×35	M12×40	M12×40	M12×45	M12×45	M12×45	M12×60	M12×60	M12×60	M12×60
Степень защиты			IP00													
Высота установки над уровнем моря, не более, м			2000													
Степень загрязнения			3													
Режим работы			Продолжительный													
Способ монтажа			На монтажную панель													
Монтажное положение в пространстве			Вертикальное (с расположением привода слева) или горизонтальное													
Подключение питания			Сверху или снизу													
Подключение нагрузки			Сверху или снизу													
Диапазон рабочих температур, °С			от -25 до +60													
Конфигурация дополнительных контактов			1NO или 1NC													

Габаритные размеры:

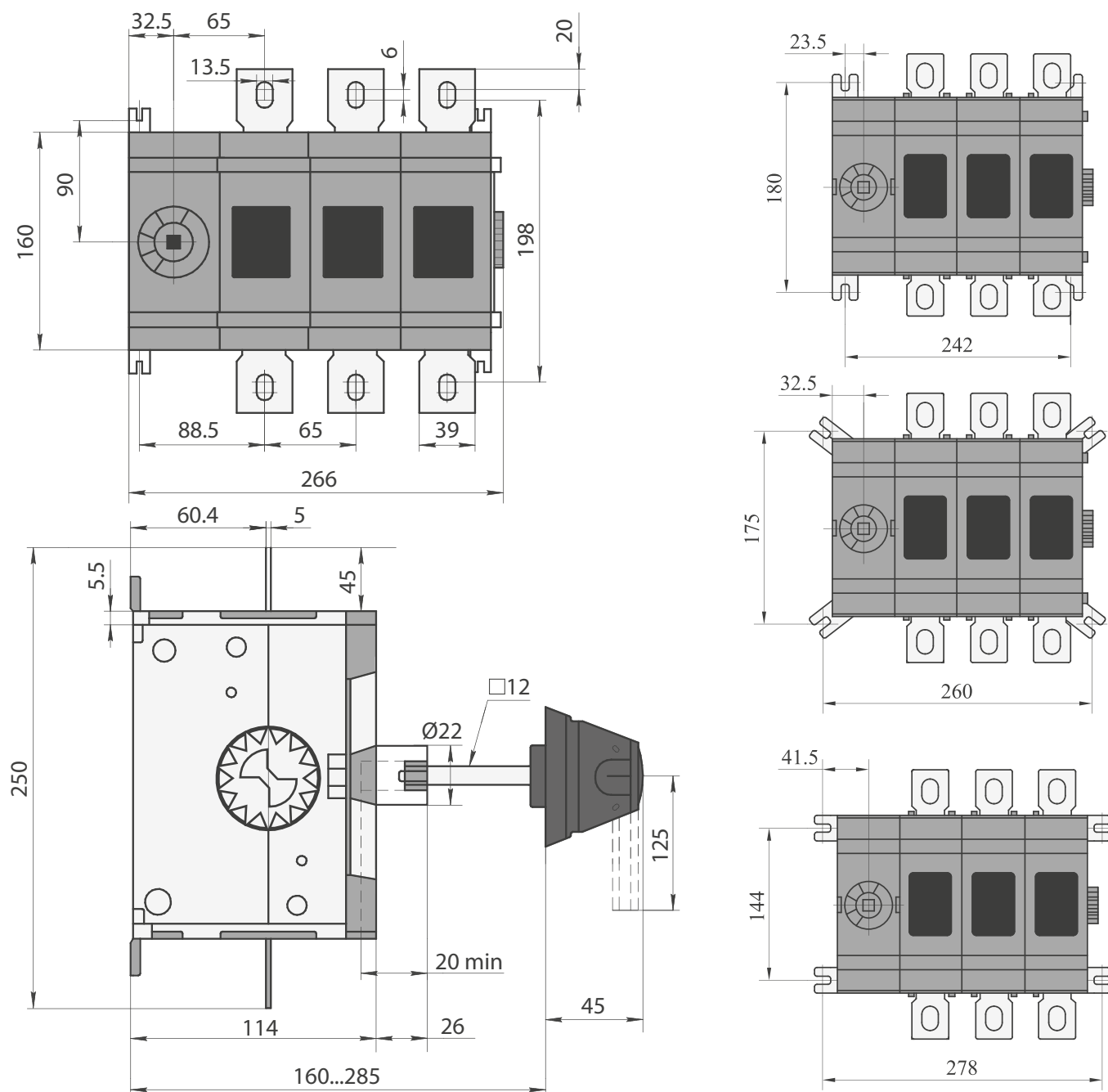
Внешний вид и габаритные размеры ВРК 160А, ВРК 200А, ВРК 250А:



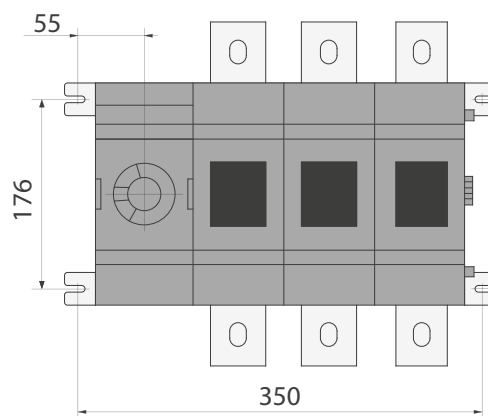
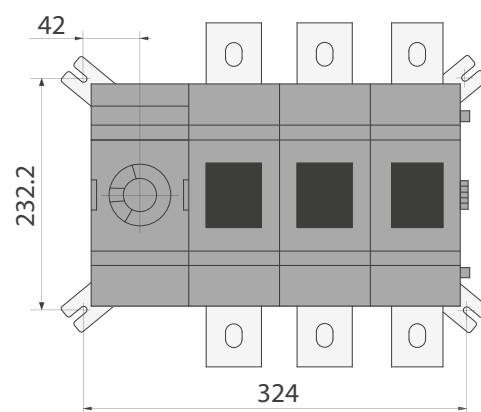
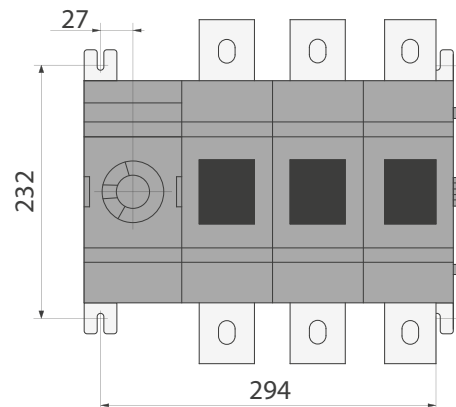
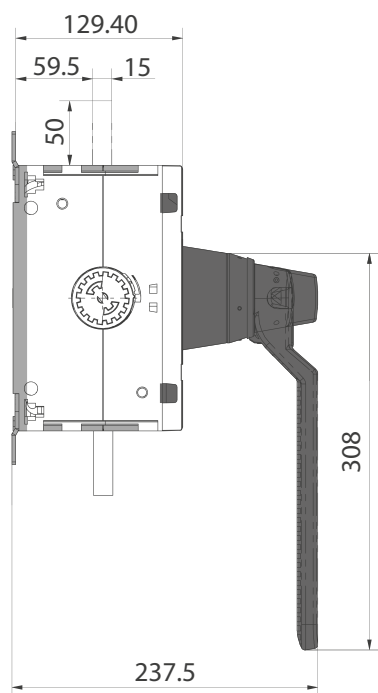
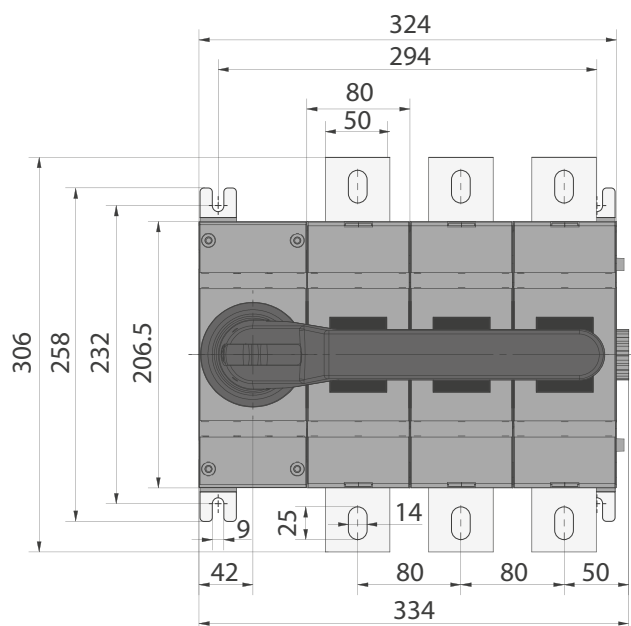
Внешний вид и габаритные размеры ВРК 315А, ВРК 400А:



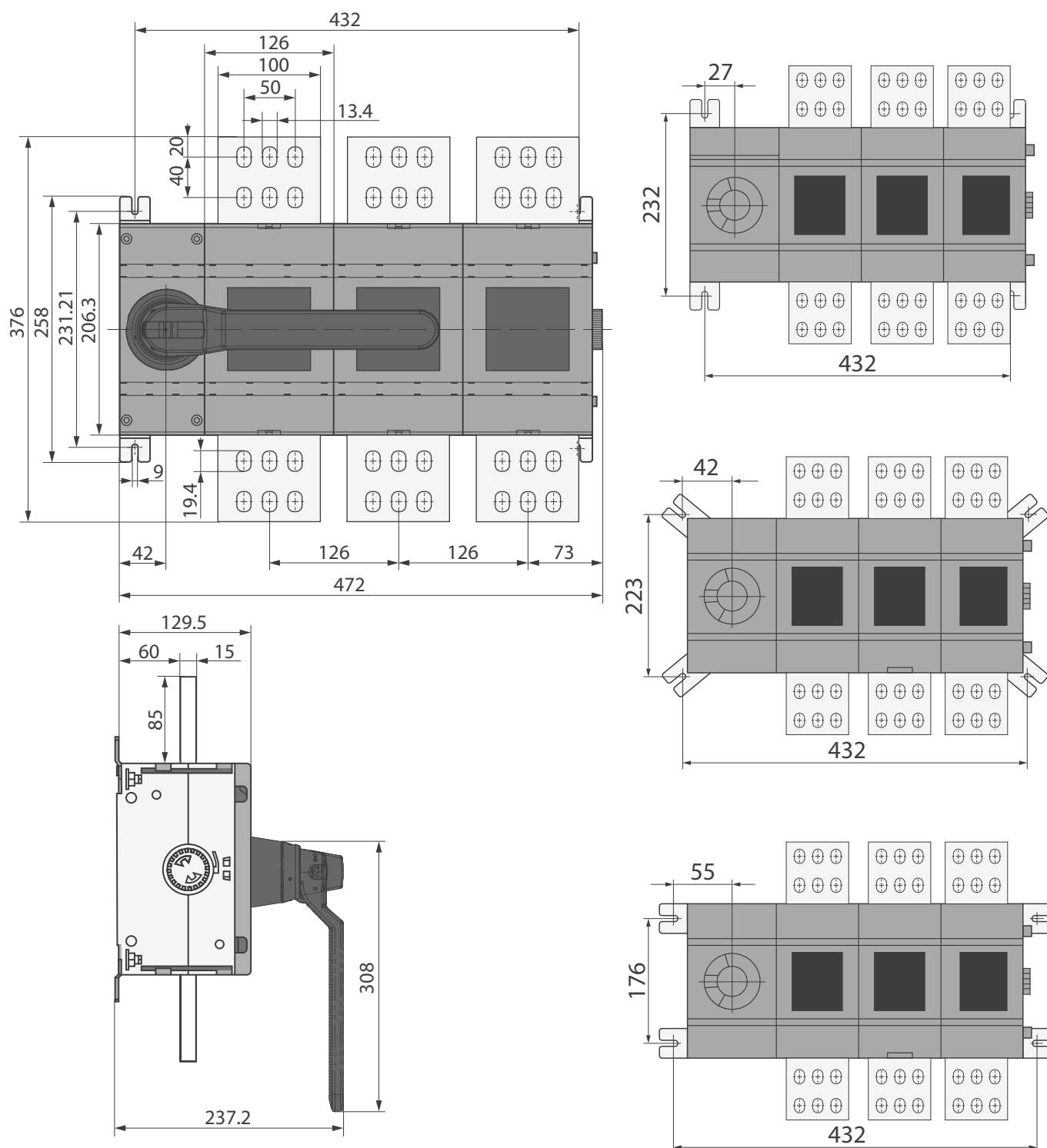
Внешний вид и габаритные размеры ВРК 630А, ВРК 800А:

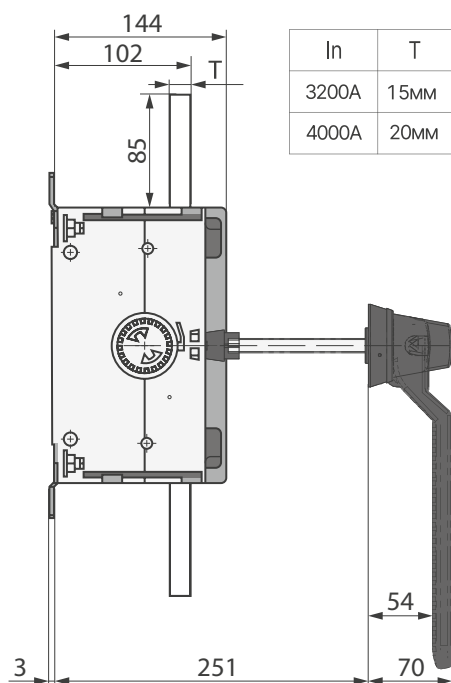
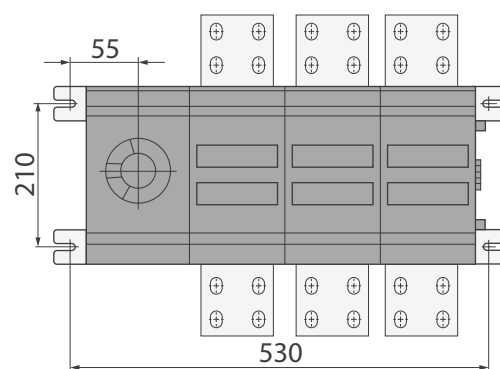
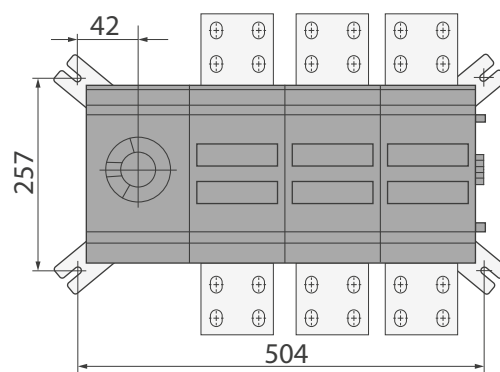
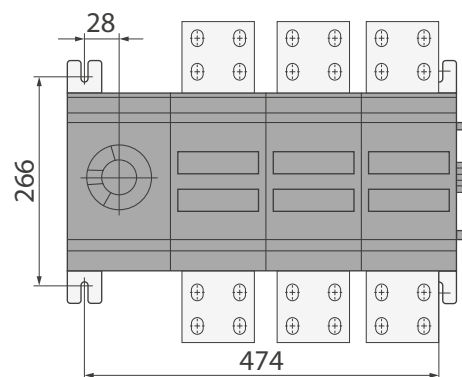


Внешний вид и габаритные размеры ВРК 1000А, ВРК 1250А, ВРК 1600А:



Внешний вид и габаритные размеры ВРК 2000А, ВРК 2500А:





Аксессуары:

Крышки защитные:

Внешний вид крышек защитных для ВРК/ВРК-R 160-250А, ВРК/ВРК-R 315-400А, ВРК/ВРК-R 630-800А:

Крышка защитная
(длинная)



Крышка защитная
(короткая)



Артикул	Наименование
VRK-cover-160-250-L	Крышка защитная для ВРК/ВРК-R 160-250А (длинная) 6 шт/упак
VRK-cover-315-400-L	Крышка защитная для ВРК/ВРК-R 315-400А (длинная) 6 шт/упак
VRK-cover-630-800-L	Крышка защитная для ВРК/ВРК-R 630-800А (длинная) 6 шт/упак
VRK-cover-160-250-S	Крышка защитная для ВРК/ВРК-R 160-250А (короткая) 6 шт/упак
VRK-cover-315-400-S	Крышка защитная для ВРК/ВРК-R 315-400А (короткая) 6 шт/упак
VRK-cover-630-800-S	Крышка защитная для ВРК/ВРК-R 630-800А (короткая) 6 шт/упак

Межполюсные изоляционные перегородки:

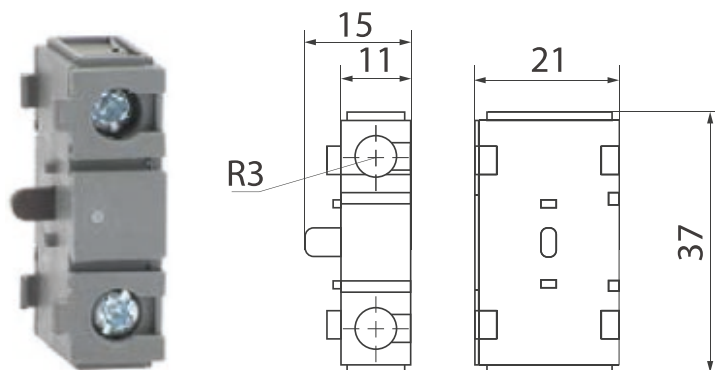
Межполюсные изоляционные перегородки ВРК/ВРК-R 630-800А, ВРК/ВРК-R 1000-1600А:



Артикул	Наименование
VRK-630-800-ip	Перегородка межполюсная изоляционная для ВРК/ВРК-R 630-800А
VRK-1000-1600-ip	Перегородка межполюсная изоляционная для ВРК/ВРК-R 1000-1600А

Дополнительный контакт NO, NC:

Внешний вид и габаритные размеры дополнительного контакта NO, NC для ВРК/ВРК-R 16-1600А:



Артикул	Наименование
DN-NO-VRK-16-1600	Дополнительный контакт DN-NO для ВРК/ВРК-R 16-1600А
DN-NC-VRK-16-1600	Дополнительный контакт DN-NC для ВРК/ВРК-R 16-1600А

Таблица состояний дополнительных контактов NO, NC в зависимости от места установки, номинального тока ВРК:

Тип контакта	Положение ВРК	Место установки					
		ВРК 160-250А		ВРК 315-400А	ВРК 630-800А	ВРК 1000-1600А	
		Верхний ряд (в крайнем левом положении)	Нижний ряд	Верхний ряд	Верхний ряд, только слева	Верхний ряд	Нижний ряд, только посередине
В свободном состоянии замкнут (NC)	Положение 0	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут
	Положение I	Замкнут	Замкнут	Замкнут	Замкнут	Замкнут	Замкнут
В свободном состоянии разомкнут (NO)	Положение 0	Замкнут	Замкнут	Замкнут	Замкнут	Замкнут	Замкнут
	Положение I	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут	Разомкнут
Количество дополнительных контактов в ряду		1	1	2	1	3	1

Технические характеристики дополнительных контактов NO, NC для ВРК/ВРК-R 16-1600А:

Наименование параметра/Конфигурация дополнительного контакта			1NO	1NC
Условный тепловой ток I _{th} , А			16	
Номинальный рабочий ток I _e , А	AC-15	AC230В	6	
	DC-13	DC24В	2	
Номинальное напряжение изоляции U _i , В			690	
Степень защиты			IP20	
Номинальное сечение подключаемого проводника, мм ²	1 проводник		0,75-1,5	
	2 проводника		0,75-1,5	
Момент затяжки винта, Н·м			0,8	
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее			1500	
Габаритные размеры (Ширина×Высота×Глубина), мм			15×37×21	

Ручки управления:



Внешний вид ручки
прямой установки
для BPK 160-250A,
BPK 315-400A, BPK
630-800A



Внешний вид ручки
прямой установки
для BPK 1000-1600A,
BPK 2000-2500A,
BPK 3200-4000A



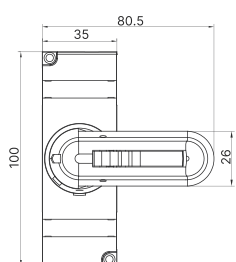
Внешний вид ручки
на дверь
для BPK 160-250A,
BPK 315-400A,
BPK 630-800A



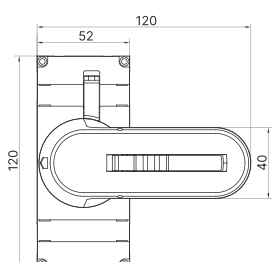
Внешний вид ручки
на дверь
для BPK 1000-1600A,
BPK 2000-2500A,
BPK 3200-4000A

Артикул	Наименование
VRK-160-250-fh	Ручка прямой установки для BPK 160-250A
VRK-315-400-fh	Ручка прямой установки для BPK 315-400A
VRK-630-800-fh	Ручка прямой установки для BPK 630-800A
VRK-1000-1600-fh	Ручка прямой установки для BPK 1000-1600A
VRK-2000-2500-fh	Ручка прямой установки для BPK 2000-2500A
VRK-3200-4000-fh	Ручка прямой установки для BPK 3200-4000A
VRK-160-250-dh	Ручка на дверь для BPK 160-250A
VRK-315-400-dh	Ручка на дверь для BPK 315-400A
VRK-630-800-dh	Ручка на дверь для BPK 630-800A
VRK-1000-4000-dh	Ручка на дверь для BPK 1000-4000A

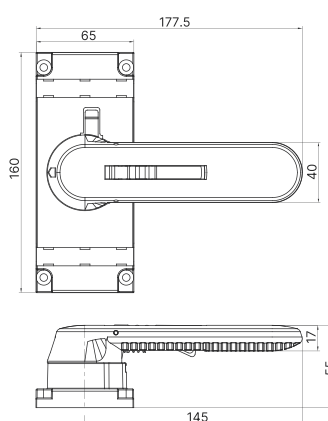
Габаритные размеры ручек управления прямой установки:



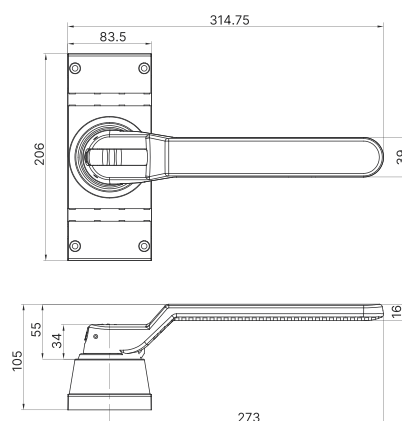
BPK 160-250A



BPK 315-400A

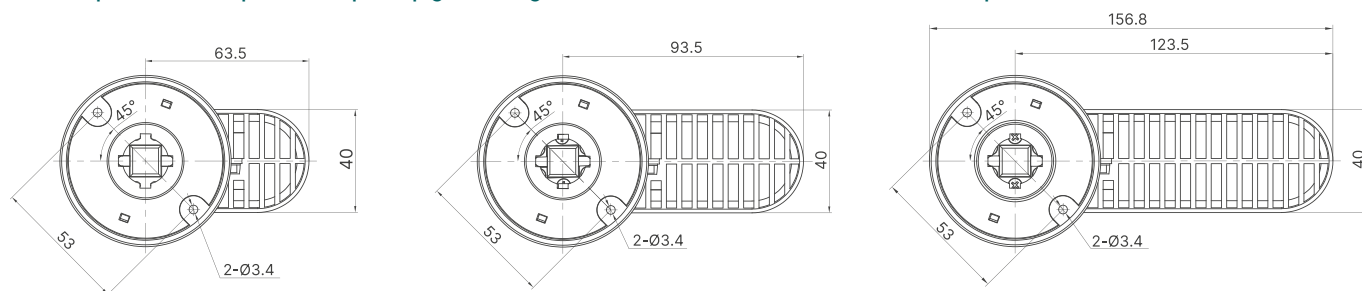


BPK 630-800A



BPK 1000-1600A

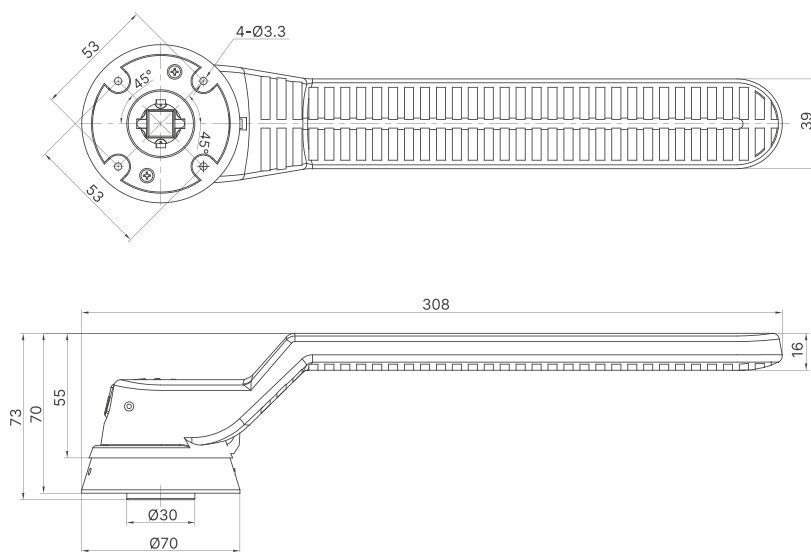
Габаритные размеры ручек, устанавливаемые на дверь:



BPK 160-250A

BPK 315-400A

BPK 630-800A



BPK 1000-1600A

Ось для ручки на дверь:

Внешний вид оси для ручки на дверь для ВРК 16-250А/ВРК-Р 100-250А, ВРК 315-4000А (ВРК-Р-315-1600А):



Артикул	Наименование
VRK-1-280-16-250	Ось 280мм для ручек на дверь для ВРК 16-250А
VRK-2-280	Ось 280мм для ручек на дверь для ВРК на 315-4000А
VRK-3-325	Ось 325мм для ручек на дверь для ВРК на 315-4000А
VRK-4-600	Ось 600мм для ручек на дверь для ВРК на 315-4000А

Дополнительный полюс:

Внешний вид дополнительного полюса для ВРК/ВРК-Р 160А, ВРК/ВРК-Р 200А, ВРК/ВРК-Р 250А, ВРК/ВРК-Р 315А, ВРК/ВРК-Р 400А, ВРК/ВРК-Р 630А, ВРК/ВРК-Р 800А:



Артикул	Наименование
VRK-160-p	Дополнительный полюс для ВРК/ВРК-Р 160А
VRK-200-p	Дополнительный полюс для ВРК/ВРК-Р 200А
VRK-250-p	Дополнительный полюс для ВРК/ВРК-Р 250А
VRK-315-p	Дополнительный полюс для ВРК/ВРК-Р 315А
VRK-400-p	Дополнительный полюс для ВРК/ВРК-Р 400А
VRK-630-p	Дополнительный полюс для ВРК/ВРК-Р 630А
VRK-800-p	Дополнительный полюс для ВРК/ВРК-Р 800А

Ассортимент:

Артикул	Наименование
VRK-160	Выключатель-разъединитель ВРК 160А
VRK-200	Выключатель-разъединитель ВРК 200А
VRK-250	Выключатель-разъединитель ВРК 250А
VRK-315	Выключатель-разъединитель ВРК 315А
VRK-400	Выключатель-разъединитель ВРК 400А
VRK-630	Выключатель-разъединитель ВРК 630А
VRK-800	Выключатель-разъединитель ВРК 800А
VRK-1000	Выключатель-разъединитель ВРК 1000А
VRK-1250	Выключатель-разъединитель ВРК 1250А
VRK-1600	Выключатель-разъединитель ВРК 1600А
VRK-2000	Выключатель-разъединитель ВРК 2000А
VRK-2500	Выключатель-разъединитель ВРК 2500А
VRK-3200	Выключатель-разъединитель ВРК 3200А
VRK-4000	Выключатель-разъединитель ВРК 4000А