

Выключатель нагрузки автогазовый ВНА EKF STINGRAY

ВНА (X)-10/X-X-X УХЛх EKF STINGRAY

Выключатель нагрузки автогазовый
Расположение привода: П – справа, Л – слева
Номинальное напряжение, кВ
Номинальный ток, А
Ток термической стойкости, кА

Вариант исполнения: I – заземлитель со стороны разъемных контактов; II – заземлитель со стороны шарнирных контактов; III – заземлитель с двух сторон. Со встроенными контактами для патронов типа ПТ1.1, ПТ1.2, ПТ1.3
Климатическое исполнение и категория размещения

Выключатель нагрузки автогазовый переменного тока на напряжение до 10 кВ ВНА (далее – выключатели) предназначен для работы в сетях переменного тока промышленной частоты 50 и 60 Гц, на номинальное напряжение 10 кВ с изолированной нейтралью при внутренней установке. В комплекте с выключателем идут два ручных привода ПРБД-10. Модельный ряд ВНА включает:

- выключатели с правым или левым приводом, на выбор клиента;
- выключатели с заземляющими ножами;
- выключатели с кварцевыми предохранителями ПКТ101, ПКТ102, ПКТ103;
- выключатели на полимерных изоляторах.

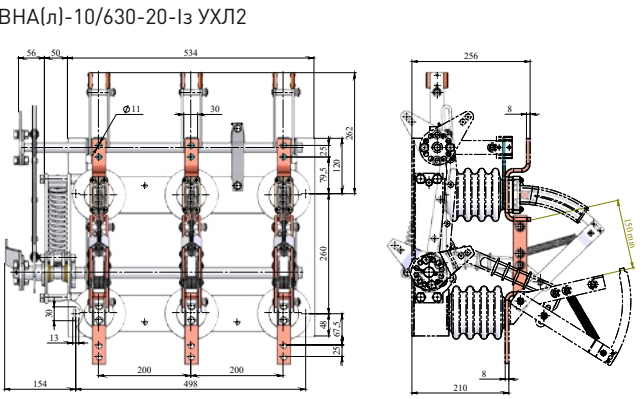
Наименование	Артикул
ВНА(л)-10/630-20-IIIз УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-IIIz
ВНА(л)-10/630-20-IIIз-ПТ1.2 УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-IIIz-pt1.2
ВНА(л)-10/630-20-IIIз-ПТ1.3 УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-IIIz-pt1.3
ВНА(л)-10/630-20-IIз УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-IIz
ВНА(л)-10/630-20-IIз УХЛ2 EKF Stingray (Стеллаж 4 шт.)	vnal-10-630-20-IIz-stack
ВНА(л)-10/630-20-IIз УХЛ2 EKF Stingray (Стеллаж 6 шт.)	vnal-10-630-20-IIz-st6
ВНА(л)-10/630-20-IIз-ПТ1.2 EKF Stingray (Стеллаж 4 шт.)	vnal-10-630-20-IIz-pt1.2-stack
ВНА(л)-10/630-20-IIз-ПТ1.2 УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-IIz-pt1.2
ВНА(л)-10/630-20-IIз-ПТ1.3 УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-IIz-pt1.3
ВНА(л)-10/630-20-Iз УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-Iz
ВНА(л)-10/630-20-Iз-ПТ1.2 УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-Iz-pt1.2
ВНА(л)-10/630-20-Iз-ПТ1.3 УХЛ2 EKF Stingray	vnal-10-630-20-Iz-pt1.3
ВНА(л)-10/630-20-IIIз УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-IIIz

Наименование	Артикул
ВНА(л)-10/630-20-IIIз УХЛ2 EKF Stingray (Стеллаж 4 шт.)	vnap-10-630-20-IIIz-stack
ВНА(л)-10/630-20-IIIз-ПТ1.2 EKF Stingray (Стеллаж 4 шт.)	vnap-10-630-20-IIIz-pt1.2-st4
ВНА(л)-10/630-20-IIIз-ПТ1.2 УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-IIIz-pt1.2
ВНА(л)-10/630-20-IIIз-ПТ1.3 УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-IIIz-pt1.3
ВНА(л)-10/630-20-IIз УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-IIz
ВНА(л)-10/630-20-IIз УХЛ2 EKF Stingray (Стеллаж 6 шт.)	vnap-10-630-20-IIz-stack
ВНА(л)-10/630-20-IIз-ПТ1.2 EKF Stingray (Стеллаж 4 шт.)	vnap-10-630-20-IIz-pt1.2-st4
ВНА(л)-10/630-20-IIз-ПТ1.2 УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-IIz-pt1.2
ВНА(л)-10/630-20-IIз-ПТ1.3 УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-IIz-pt1.3
ВНА(л)-10/630-20-Iз УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-Iz
ВНА(л)-10/630-20-Iз-ПТ1.2 УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-Iz-pt1.2
ВНА(л)-10/630-20-Iз-ПТ1.3 УХЛ2 EKF Stingray	vnap-10-630-20-Iz-pt1.3
ПРБД-10 EKF Stingray	prbd-10-2

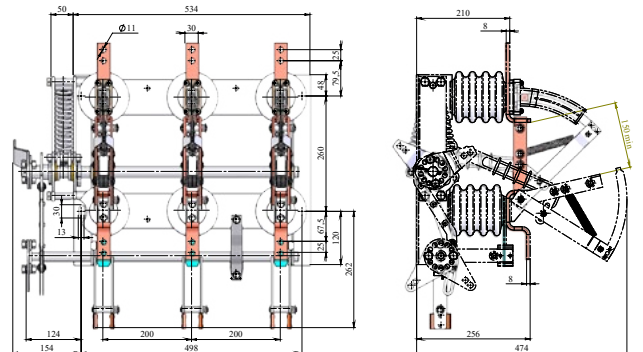
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12
Номинальный ток, А	630;1000
Количество полюсов	3
Ток электродинамической стойкости, кА	50
Ток термической стойкости, кА	20
Номинальная частота, Гц	50–60
Время протекания тока термической стойкости, сек.	1
Вид изоляции	Воздушная
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
Степень пыле- и влагозащищенности	IP00

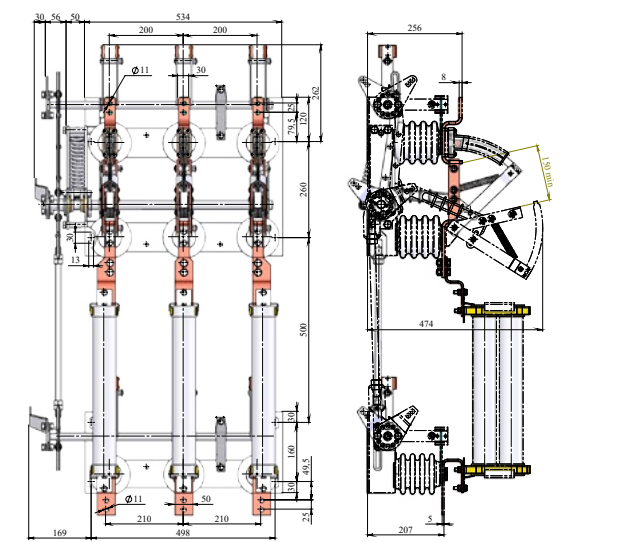
Габаритные и присоединительные размеры



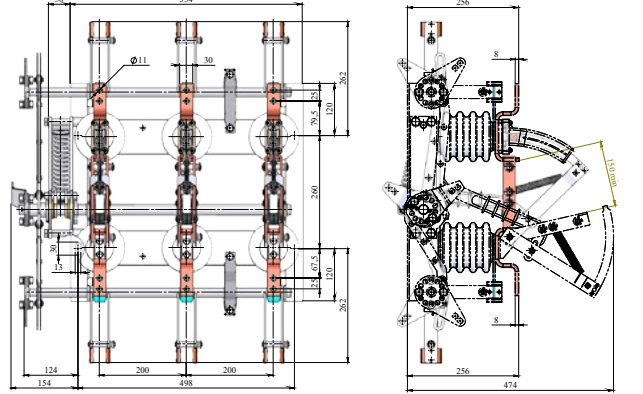
ВНА(л)-10/630-20-IIз УХЛ2



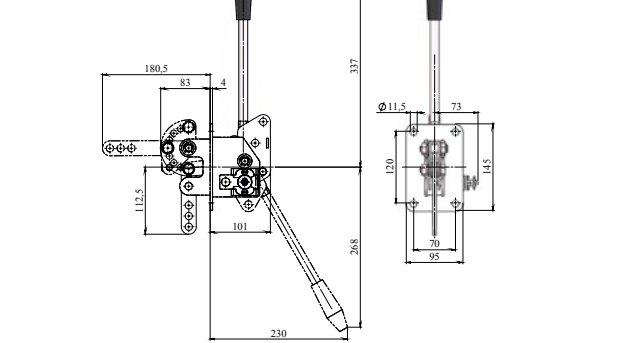
ВНА(л)-10/630-20-IIIз-ПТ1.2 УХЛ2



ВНА(л)-10/630-20-IIIз УХЛ2



Привод ПРБД-10



Разъединитель РВЗ, РВФЗ EKF STINGRAY

РВФЗ-10/X-X-X EKF STINGRAY

Разъединитель внутренней установки. Фигурный (проходные изоляторы). Наличие заземлителей. Номинальное напряжение, кВ. Номинальный ток, А. I – заземлитель со стороны разъемных контактов; II – заземлитель со стороны шарнирных контактов; III – заземлитель с двух сторон. II – проходные изоляторы со стороны шарнирных контактов (для РВФЗ); III – проходные изоляторы со стороны разъемных контактов (для РВФЗ); IV — проходные изоляторы с двух сторон (для РВФЗ).

Разъединители переменного тока на напряжение до 10 кВ предназначены для работы в сетях переменного тока промышленной частоты 50 и 60 Гц, на номинальное напряжение 10 кВ с изолированной нейтралью при внутренней установке. Разъединители должны обеспечивать включение и отключение электрических цепей высокого напряжения без нагрузки и создание в них видимого разрыва.

Наименование	Артикул
РВ-10/1000 УХЛ3 EKF Stingray	rv-10-1000
РВ-10/630 УХЛ3 EKF Stingray	rv-10-630
ПР-10-У3 EKF Stingray	pr-10-2
РВЗ-10/1000-I УХЛ3 EKF Stingray	rvz-10-1000-Iz
РВЗ-10/1000-II УХЛ3 EKF Stingray	rvz-10-1000-Iiz
РВЗ-10/1000-II УХЛ3 EKF Stingray (Стеллаж 8 шт.)	rvz-10-1000-Iiz-stack
РВЗ-10/1000-III УХЛ3 EKF Stingray	rvz-10-1000-IIIz
РВЗ-10/630-I УХЛ3 EKF Stingray	rvz-10-630-Iz
РВЗ-10/630-II УХЛ3 EKF Stingray	rvz-10-630-Iiz

Наименование	Артикул
РВЗ-10/630-III УХЛ3 EKF Stingray	rvz-10-630-IIIz
РВФЗ-10/1000-II УХЛ3 EKF Stingray	rvfz-10-1000-II
РВФЗ-10/630-II УХЛ3 EKF Stingray	rvfz-10-630-II
РВФЗ-10/1000-II-II УХЛ3 EKF Stingray	rvfz-10-1000-II-II
РВФЗ-10/1000-II-II УХЛ3 EKF Stingray (Стеллаж 6 шт.)	rvfz-10-1000-II-II-stack
РВФЗ-10/630-II-II УХЛ3 EKF Stingray	rvfz-10-630-II-II
РВФЗ-10/630-II-II УХЛ3 EKF Stingray (Стеллаж 6 шт.)	rvfz-10-630-II-II-stack
РВФЗ-10/630-II-III УХЛ3 EKF Stingray	rvfz-10-630-II-III

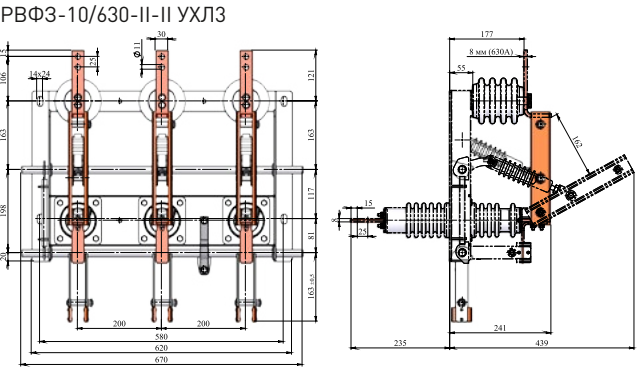
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	РВЗ	РВФЗ
Номинальное напряжение (линейное), кВ	10	
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12	
Номинальный ток, А	630; 1000	
Количество полюсов	3	
Ток электродинамической стойкости, кА	50	
Ток термической стойкости, кА	20	
Номинальная частота, Гц	50–60	
Время протекания тока термической стойкости, сек.	3	
Вид теплоизоляции	Воздушная	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛЗ	УЗ
Степень пыле- и влагозащитности	IP00	

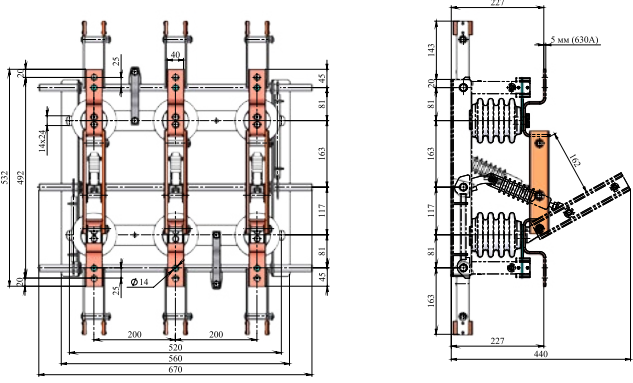
Особенности эксплуатации и монтажа

Разъединитель представляет собой три токопровода, установленных на одной раме с общим валом и приварным рычагом. Токопровод состоит из двух неподвижных контактов и подвижного контактного ножа (главные ножи). Для включения и отключения разъединителя и удержания главных ножей во включенном или отключенном положениях служит рычаг, соединенный через тягу с приводом. Рычаг приваривается потребителем к валу под углом, обеспечивающим необходимую кинематическую связь. Разъединители серий РВФЗ и РВЗ имеют главные и заземляющие ножи, а также проходные изоляторы. Заземляющие ножи смонтированы на дополнительном валу, укрепленном на раме разъединителя. Между заземляющими и главными ножами предусмотрена механическая блокировка, предотвращающая ошибочные операции: при включенных главных ножах невозможно включить заземляющие ножи, и наоборот. Главные и заземляющие ножи управляются отдельными приводами ПР-10. В конечных положениях рукоятка привода удерживается фиксатором и имеет возможность блокировки навесным замком.

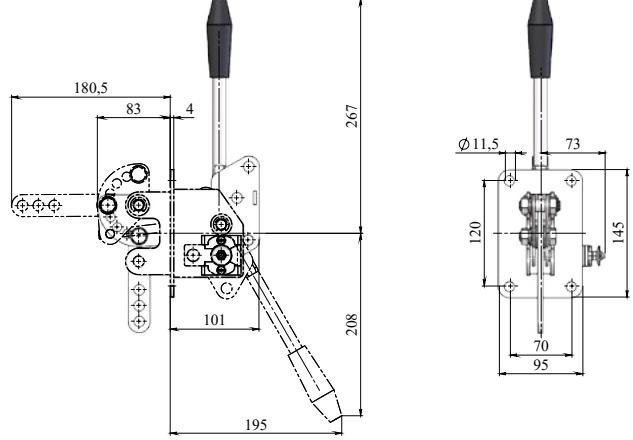
Габаритные и присоединительные размеры



РВЗ-10/400-III УХЛЗ



Привод ПР-10



Типовая комплектация

- 1. Разъединитель – 1 шт.
- 2. Привод – 1 шт. (2 или 3), количество определяется наличием заземляющих ножей.
- 3. Комплект соединительных элементов.
- 4. Паспорт – 1 экз.

Вакуумные выключатели ВВ/ЕКФ-10 EKF STINGRAY



Вакуумные выключатели предназначены для совершения коммутационных операций при нормальных и аварийных режимах, в сетях трехфазного переменного тока напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц. ВВ/ЕКФ-10 представлены в трех линейках вакуумных выключателей под разный бюджет, с разным исполнением пружинного мотор-привода, с обычными полюсами и полюсами европейского качества.

2 вида мотор-пружинного привода

Малая величина переходного сопротивления

Высокая механическая и коммутационная способность

Стационарное и выкатное исполнение

- Номинальные токи до 2500А
- Отключающая способность до 31,5 кА
- Срок службы 30 лет
- Простота конструкции
- Возможность быстродействующего АПВ
- Пожаро- и взрывобезопасность
- Отсутствие шума при операциях
- Удобство эксплуатации
- Малые эксплуатационные расходы

Наименование	Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В		Дополнительные устройства			Блокировки для выключателей ВВ/ЕКФ						Межполюсное расстояние, мм	Исполнение полюсов	Исполнение полюсов	Артикул
	~/= 220	~/= 110	Независимый расцепитель	Максимальные расцепители тока	Расцепитель минимального напряжения	Блокировка внешних устройств		Электромагнитная блокировка включения при отсутствии оперативного питания	Защита от повторного включения	Механическая блокировка перемещения выкатного элемента	Электромагнитная блокировка перемещения выкатного элемента				
						Левая	Правая								
Вакуумный выключатель ВВ/ЕКФ	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	-	-	210	Сборные	Продольное	ppt22t2plbbv2 1s1220
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	150	Литые	Продольное	ppt22t2plbbvb t15v1231
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	210	Сборные	Продольное	ppt22t2plbbvb t21v1631
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	-	-	210	Сборные	Продольное	ppt22t2plbbv2 1s0620
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	-	-	210	Сборные	Продольное	ppt22t2plbbv2 1s0625
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	150	Литые	Продольное	ppt22t2plbbvb t15v0631
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	150	Литые	Продольное	ppt22t2plbbvb t15v0620
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	150	Сборные	Продольное	ppt22t2plbbvb t15v1225
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	210	Сборные	Продольное	ppt22t2plbbvb t21v1625
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	150	Литые	Продольное	ppt22t2plbbvb t15v0625
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	150	Литые	Продольное	ppt22t2plbbvb t15v1220
	v	-	-	2 шт. 5 А	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	-	210	Сборные	Продольное	ppt22t2plbbvb t21v1620