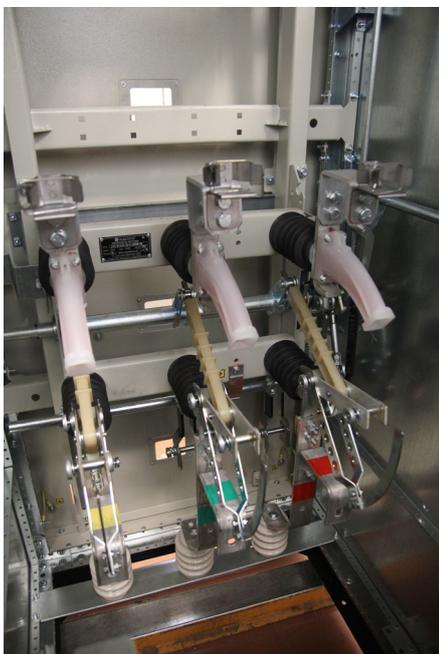
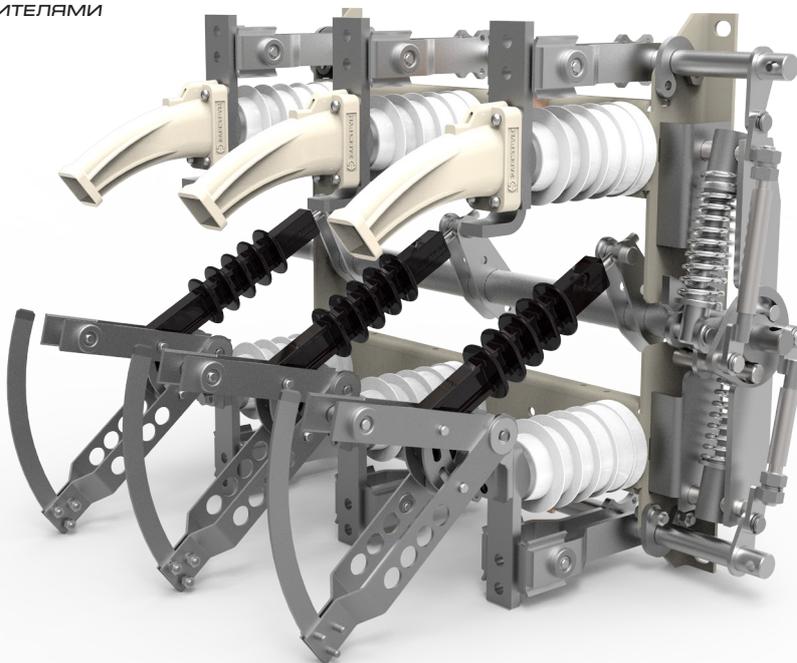


# ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ АВТОГАЗОВЫЙ ВНА-ЭЛМ

- **ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ**
- **КОМБИНАЦИЯ АППАРАТА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ЗАЕМЛИТЕЛЯМИ**
- **СИСТЕМА ОТКЛЮЧЕНИЯ**



## Область применения

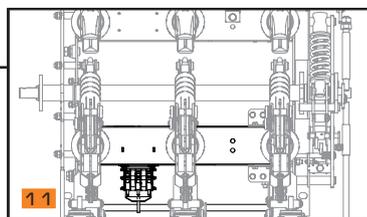
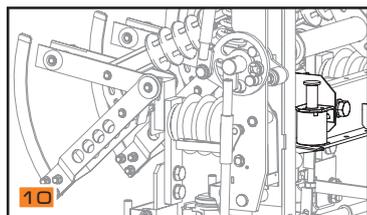
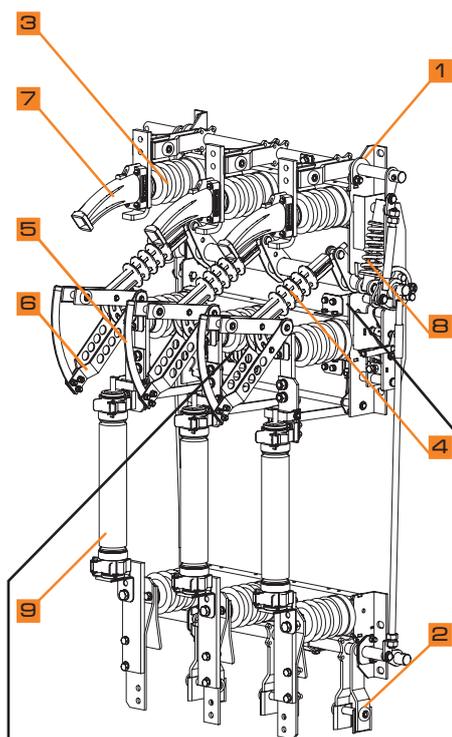
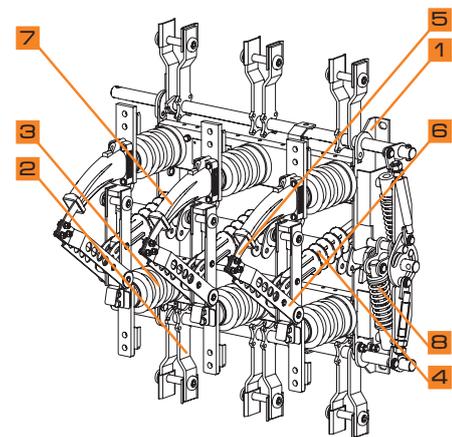
- Шкафы комплектных распределительных устройств (КРУ).
- Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) в утепленном и неутепленном корпусе.
- Камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО).

## Преимущества

- Скорость включения/отключения увеличена на 30%, благодаря чему сократился износ контактов.
- Реализовано одновременное срабатывания главного ножа и дугогасителя
- В ходе испытаний в центре ИЦВА ОАО «Нива» (Санкт-Петербург) подтверждена возможность двукратного включения выключателя на ток КЗ 20кА.
- Возможность сигнализации положения главных и заземляющих ножей.
- Возможность оборудовать системой автоотключения при перегорании предохранителя или подаче дистанционного сигнала об отключении.
- Возможно подключения как медной, так и алюминиевой ошиновки.
- Возможность монтажа приводов с любой стороны.

## Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря	не более 1000 м
Климатическое исполнение	У (ГОСТ 15150-69)
Категория размещения	2 (ГОСТ 15150-69)
Окружающая среда	тип II (ГОСТ 15150-69)
Температура окружающей среды	-45°С до +45°С
Относительная влажность воздуха при температуре 25°С	не более 80%



## Технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	10				
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12				
Номинальный ток, А	630				
Ток термической стойкости, кА	20				
Ток электродинамической стойкости, кА	51				
Механический ресурс, циклов ВО	2000				
Коммутационный ресурс (при $\cos \varphi = 0,7$ )	Не менее 20 операций ВО				
Время протекания тока термической стойкости, с	1				
- для главных ножей	1				
- для заземляющих ножей	1				
Габаритные размеры (не более), мм:	ВНА (без ЗН)	ВНА (в.н.)	ВНА (в.н.+н.н.)	ВНА с ПКТ (н.н.)	ВНА с ПКТ (в.н.+н.н.)
- длина	497	615	734	1156	1274
- ширина	700	700	700	700	700
- высота	470	470	470	472	472
Масса (не более), кг	28,3	33,5	38,5	69	74

## Состав изделия

Базовая комплектация:	
Рама	стальная 3 мм
Изоляторы	полимерные: опорные; тяговые.
Дугогасительная камера	автогазовая
Дополнительно:	
Предохранители	ПКТ-101; 102; 103
Привод	ручной ПР-ЭЛМ (с рычагом для присоединения тяг)
Телесигнализация	Микропереключатели 16А ~ 220В 4 шт на 1 положение
Автоматическое отключение	Электромагнит отключения, контакты срабатывания предохранителя ~ 220В (до 5 шт.)

## Расположение оборудования

1	Рама	7	Дугогасительная камера
2	Вал заземления	8	Пружинный привод
3	Изолятор опорный	9	Предохранитель
4	Изолятор тяговый	10	Электромагнит отключения
5	Контакт дугогасительный	11	Группа микропереключателей индикации срабатывания предохранителя
6	Кронштейн дугогасительного контакта		

Завод-изготовитель вправе изменить комплектацию без предварительного уведомления или по требованию заказчика



[elektrum\\_info](#)

[elektrum.smr](#)

[www.elektrum.info](#)

8-800-222-80-84

[elektrum\\_info](#)

[elektrum\\_info](#)

[market@elektrum.info](#)

Самара, Широкая,6