

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ВНА
 СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 17717-79



Применяются для включения-отключения под нагрузкой цепей переменного трёхфазного тока и заземления отключенных участков. Газогенерирующие выключатели ВНА предназначены для использования в сетях с

номинальным током 630А, частотой 50 (60)Гц, при номинальном напряжении в 10кВ. Дугогасительные устройства выключателей рассчитаны на гашение маломощной дуги, возникающей при отключении тока нагрузки.



- Наличие видимого промежутка между контактами полюса отключенного выключателя нагрузки.
- Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной меди марки М1.
- Механический ресурс до первого капитального ремонта не менее 2000 операций.
- Срок службы выключателя нагрузки – 25 лет.
- Сборно-сварная конструкция обеспечивает высокую надежность срабатывания блокировок.

Технические характеристики выключателей нагрузки типа ВНА

Наименование параметров	Значение
Номинальное напряжение, $U_{ном}$, Кв	10/12
Номинальный ток, $I_{ном}$, А	630
Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока короткого замыкания, $I_{нп}$, Ка	20
Номинальный ток отключения, $I_{ном\ откл}$, А	630
Нормативные параметры сквозного тока короткого замыкания:	
• наибольший пик тока, Ка	51
• начальное действующее значение периодической составляющей, Ка	20
• среднеквадратичное значение тока за время его протекания, Ка	20
• время протекания тока, $t_{кз}$, с	1
Нормированные параметры тока включения:	
• наибольший пик тока, Ка	51
• начальное действующее значение периодической составляющей, Ка	20
Коммутационная способность в нормальном эксплуатационном режиме, ВО	10

Структура условного обозначения

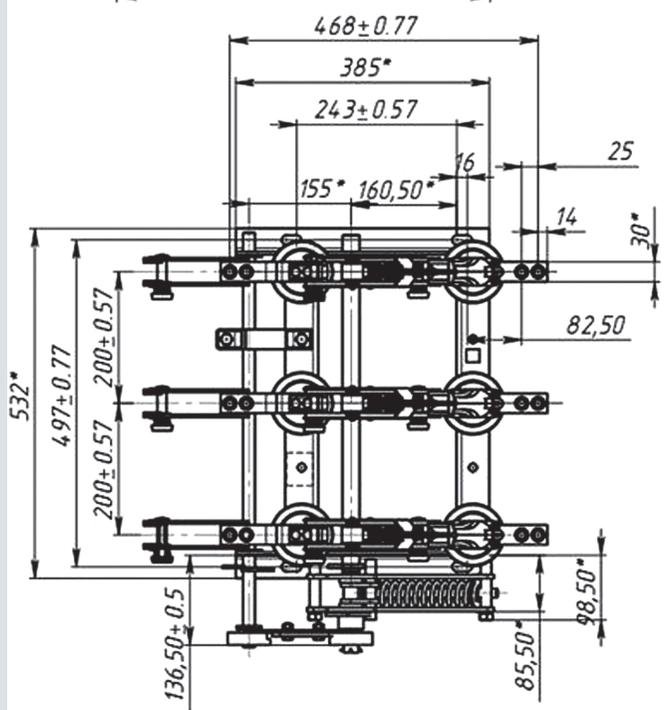
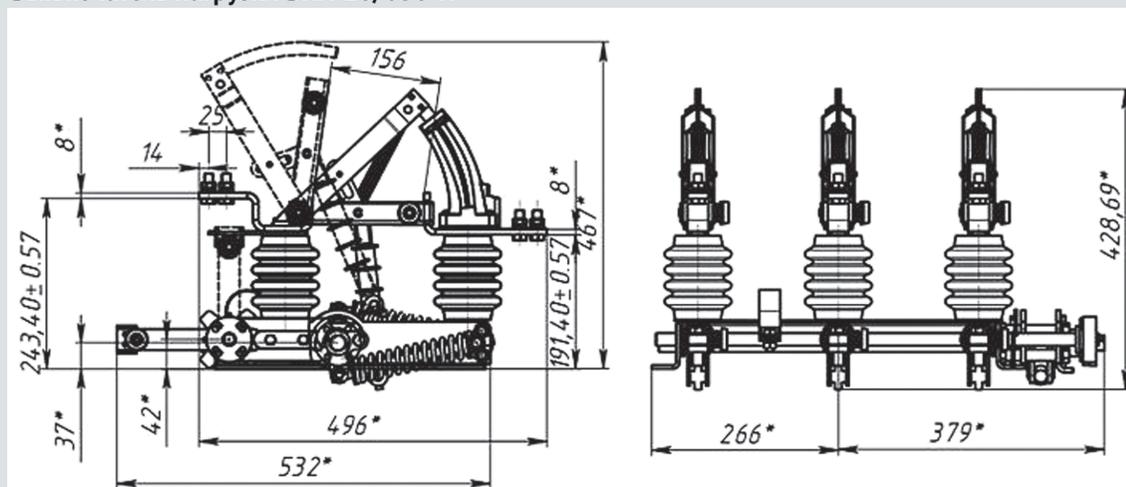
Выключатель нагрузки ВНА- 10/ X_1 - X_2 -зп- X_3X_4 - $У_2$ -КЭАЗ

Выключатель нагрузки	– Группа изделий
ВНА	– Тип
10	– Номинальное напряжение, кВ
X_1	– Номинальный ток, А: 400; 600
X_2	– Расположение привода: Л - левое, П - правое
з	– Наличие заземляющих ножей
п	– Наличие встроенных предохранителей
X_3X_4	– Покрытие каркаса: И1 - каркас оцинкован; И2 - каркас окрашен
$У_2$	– Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15 150
КЭАЗ	– Торговая марка

Пример записи условного обозначения выключателя нагрузки автогазового типа ВНА на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А, с правосторонним приводом, с заземляющими ножами, с окрашенным каркасом, климатического исполнения У2: **Выключатель нагрузки ВНА-10/630-П-з-И2-У2-КЭАЗ**

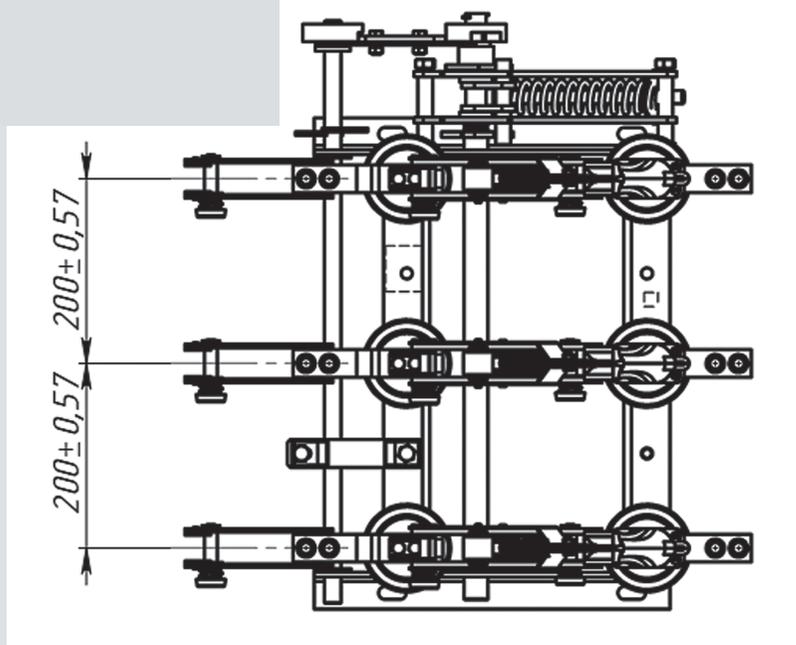
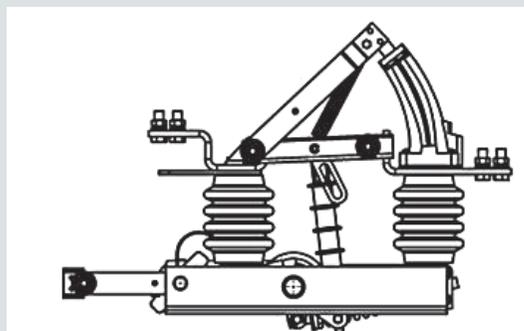
Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателей нагрузки

Выключатель нагрузки ВНА-10/630-П



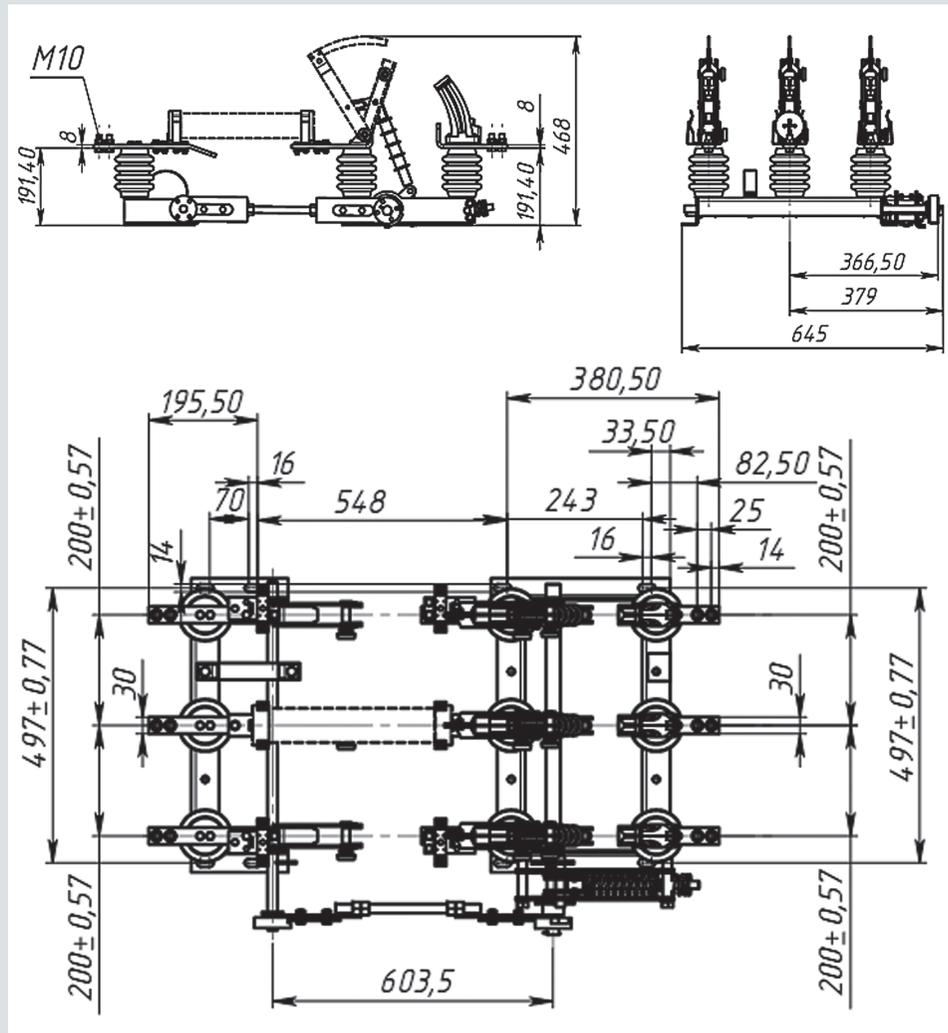
Масса не более - 35 кг

Выключатель нагрузки ВНА-10/630-Л-з



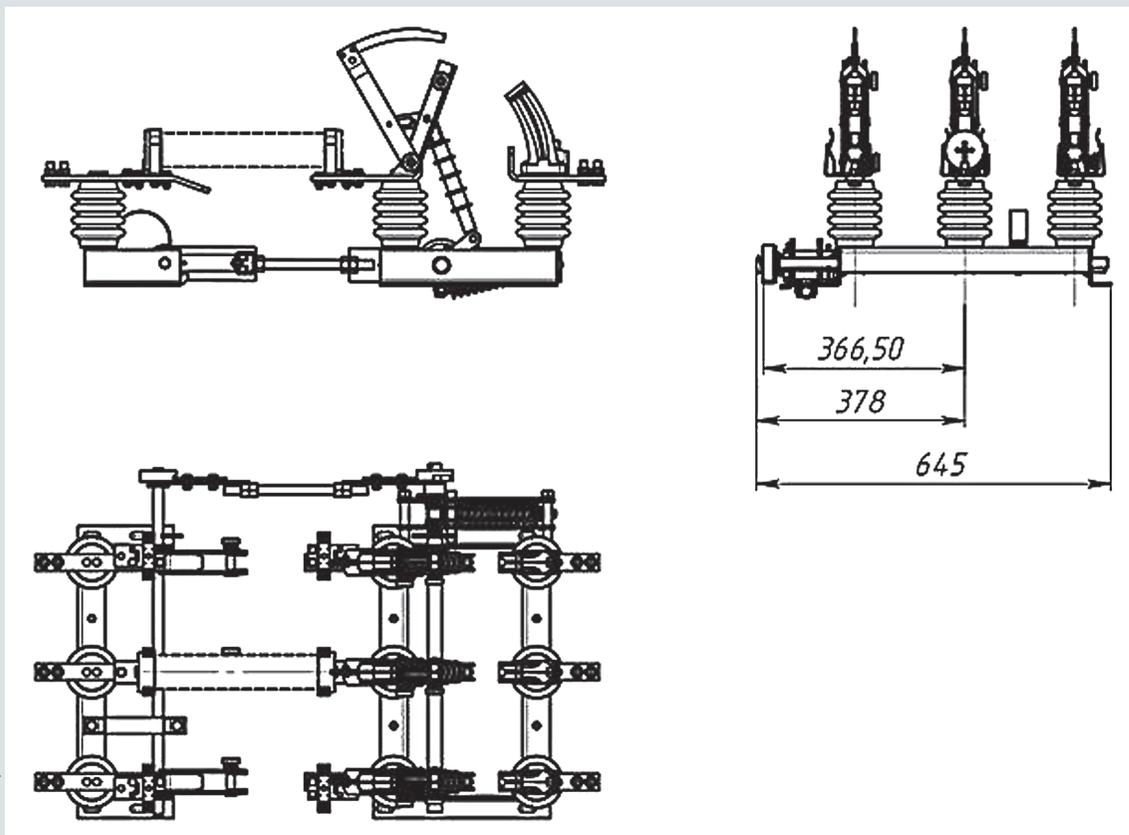
Масса не более - 35 кг

Выключатель нагрузки ВНА-10/630-П ПТ 1.2



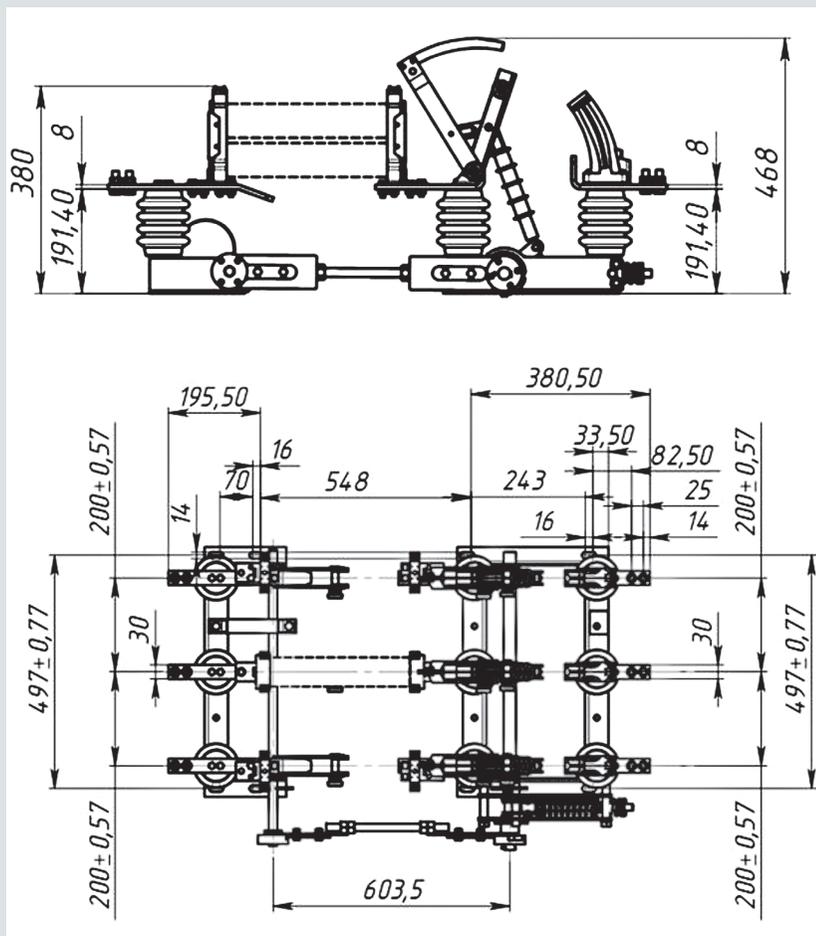
Масса не более - 44,6 кг

Выключатель нагрузки ВНА-10/630-Л ПТ 1.2



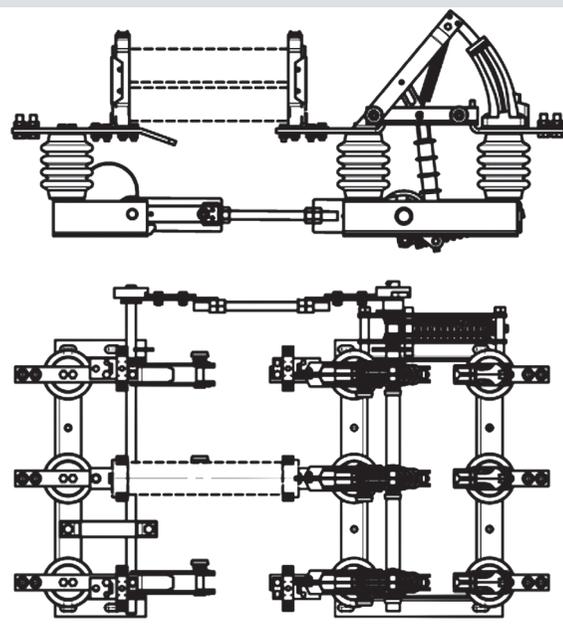
Масса
не более - 44,6 кг

Выключатель нагрузки ВНА-10/630-П ПТ 1.3



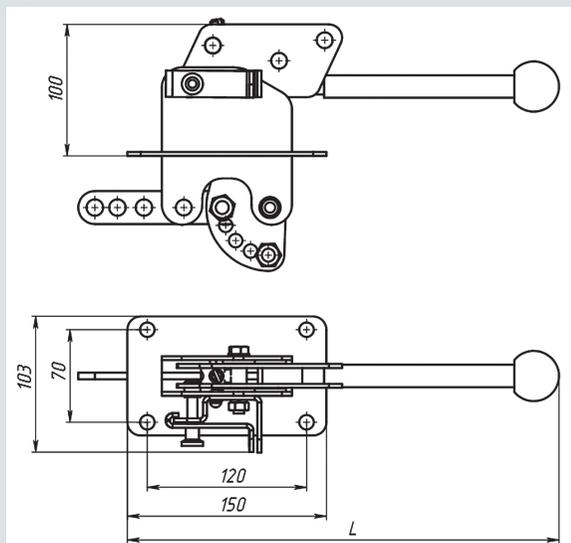
Масса не более - 45,4 кг

Выключатель нагрузки ВНАЛ-10/630-20- II ПТ 1.3

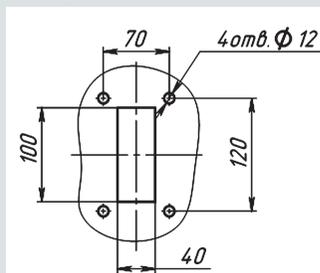


Масса не более - 45,4 кг

Привод ПРБД-10



Отверстия в щите для установки привода



Привод ПРБД-10	L, мм
Для коммутации выключателя нагрузки типа ВНА	425
Для коммутации стационарных ножей заземления аппарата ВНА	325