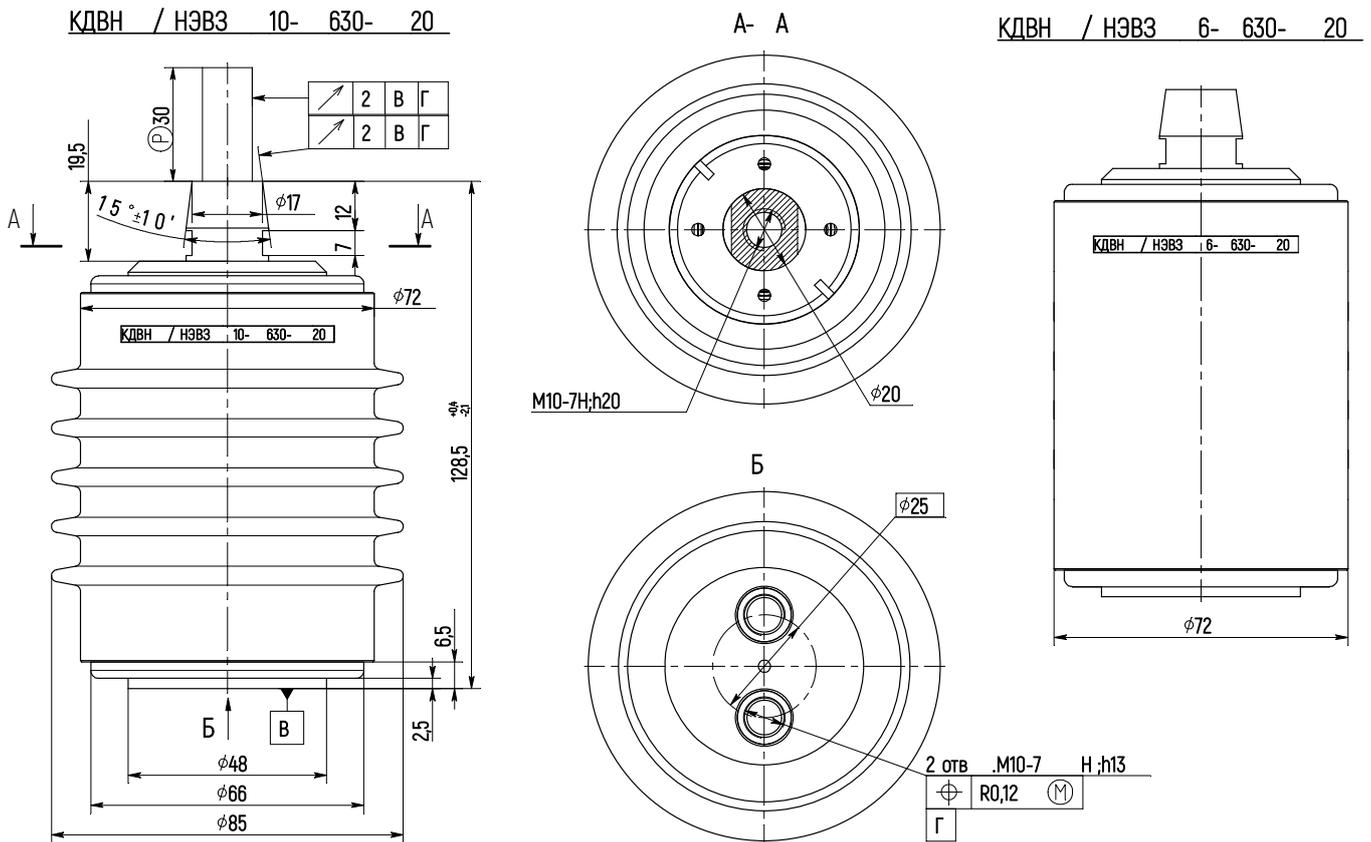


ВАКУУМНАЯ ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КДВН/НЭВЗ 6(10)-630-20

НАЗНАЧЕНИЕ

Вакуумные дугогасительные камеры КДВН/НЭВЗ 6(10)-630-20 предназначены для работы в высоковольтных вакуумных выключателях нагрузки переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением 6 (10) кВ., с ручным пружинным или электрофицированным приводом. Выключатели используются для оперативной коммутации электрических цепей в номинальном режиме $I_{ном} = 630A$

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ КДВН/НЭВЗ 6(10)-630-20



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КДВН/НЭВЗ 6(10)-630-20

№	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
1	Номинальное напряжение линейное, кВ	6(10)
2	Испытательное одноминутное напряжение (50 Гц), кВ	32(42)
3	Номинальный ток, А	630
4	Номинальный ток отключения при $\cos \varphi \geq 0,7$, А	630
5	Ток включения – начальное действующее значение апериодической составляющей, кА	20
6	Стойкость при сквозных токах короткого замыкания : – предельный трехсекундный ток термической стойкости, кА – наибольший пик, кА	20 51
7	Коммутационная износостойкость : – при номинальном токе, циклы ВО	30000
8	Износ контактов после выработки коммутационного ресурса, мм, не более Механическая износостойкость, циклы ВО	2,0 30000
9	Время дуги, с, не более	0,02
10	Средняя величина тока среза, А, не более	5,5
11	Электрическое сопротивление постоянному току, при дополнительном контактом поджатии, мкОм, не более	40
12	Давление остаточного газа в камере, Па, не более	10^{-2}
13	Ход подвижного контакта, мм	$5,5 \pm 0,5$
14	Средняя скорость хода подвижного контакта камеры, м/с	0,5-0,9
15	Дополнительное контактное нажатие, Н	150-250
16	Собственное контактное поджатие, не более, Н	90
17	Масса камеры, кг, не более	1,2
18	Срок службы камеры, лет	30