

ВАКУУМНАЯ ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КДВ/НЭВЗ 6(10)-20/1000-04



НАЗНАЧЕНИЕ

Вакуумные дугогасительные камеры КДВ/НЭВЗ 6-20/1000 УХЛ2 предназначены для работы в малогабаритных вакуумных выключателях переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением 6кВ., либо 10кВ., при этом электрическая прочность камеры на 10кВ обеспечивается за счет дополнительной изоляции корпуса выключателя.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Контактная система вакуумной дугогасительной камеры содержит оригинальный шести витковый индуктор;

СООТВЕТСТВИЕ

Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 10-31,5/1600 УХЛ2 изготавливается по техническим условиям ТУ3414-020-81115653-2009

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
1	Номинальное рабочее напряжение линейное кВ	6
2	Номинальное рабочее напряжение , линейное , кВ	10*
3	Испытательное напряжение , кВ - одноминутное частотой 50 Гц - одноминутное частотой 50 Гц - полный грозовой импульс	32 42* 75*
4	Номинальный ток , А	1000
5	Коммутационная способность : - номинальный ток отключения , кА нормированное - процентное содержание аperiodической составляющей тока отключения - время дуги , с, не более	20 40 0,02
6	Ток включения , кА - наибольший пик - начальное действующее значение периодической составляющей	52 20
7	Стойкость при сквозных токах короткого замыкания : - предельный трехсекундный ток термической стойкости , кА - наибольший пик , кА - время протекания тока , с	20 52 3
8	Электрическое сопротивление постоянному току , мкОм , не более	30
9	Средняя величина тока среза, А, не более	5,5
10	Коммутационная износостойкость при номинальном токе , циклы «ВО » при номинальном токе отключения , циклы «ВО » или «О»	100000 100
11	Механическая износостойкость , циклы «ВО »	100000
12	Ход подвижного контакта , мм :	6+1
13	Средняя скорость хода подвижного контакта камеры, м/с - при включении на расстоянии 2мм до замкнутого положения - при отключении на расстоянии 2мм от замкнутого положения - выбег хода при отключении , мм не более	0,5-0,9 1,0-1,5 1,5
14	Допуск радиального биения , мм, не более	1,0
15	Дополнительное контактное нажатие , Н	700-900
16	Износ контактов после выработки коммутационного ресурса, мм, не более	1,5
17	Масса камеры, кг не более	1,45
18	Срок службы камеры, лет	30

* - испытания проводятся в составе выключателя .

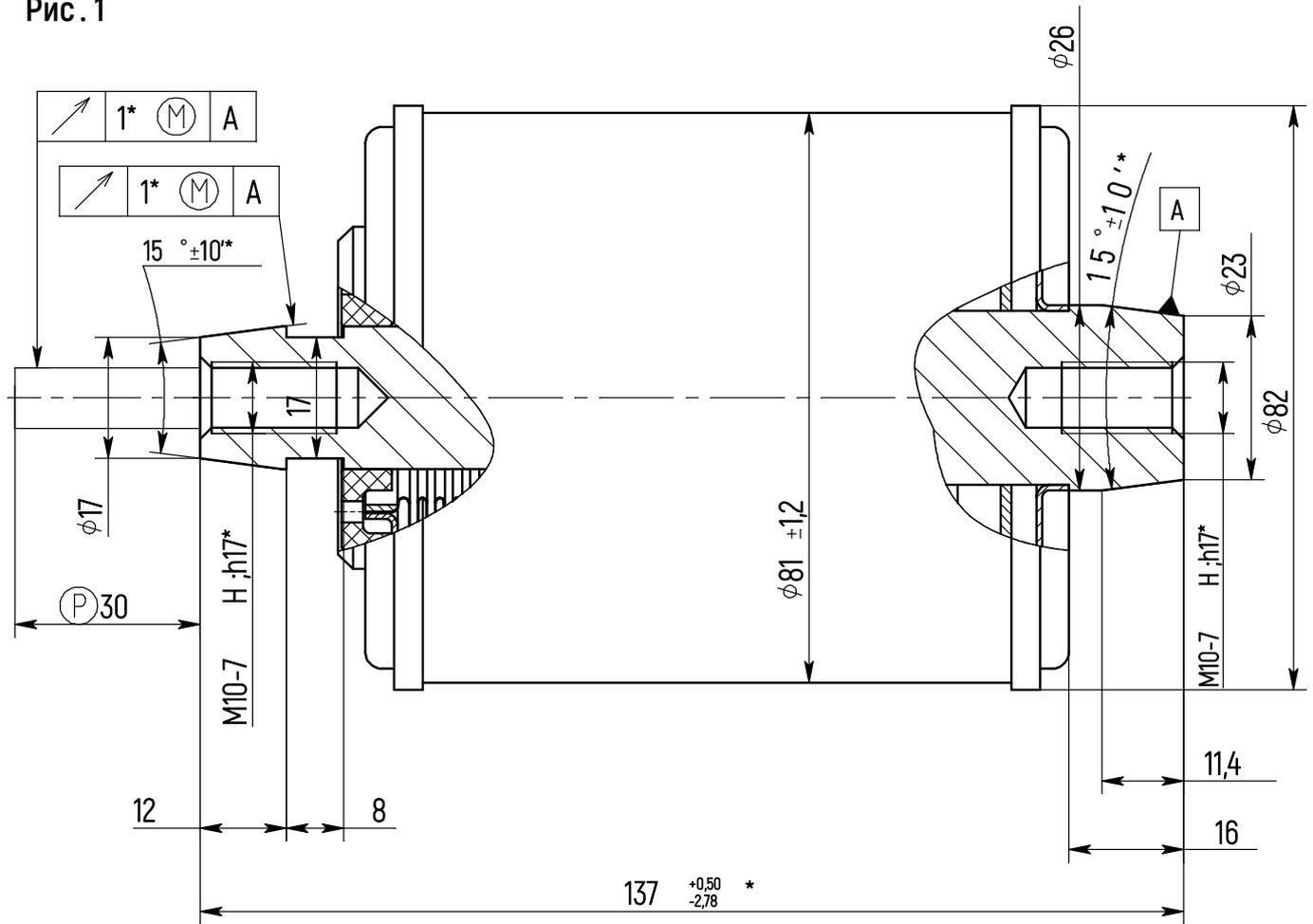
Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 6-20/1000 имеет 2 конструктивных исполнения, при этом длина токовывода может быть увеличена по желанию заказчика:

- камера КДВ/НЭВЗ 6-20/1000 изготавливается с коническим токовводом, размеры камеры приведены на рис. 1.

- камера КДВ/НЭВЗ 6-20/1000-01 изготавливается с токовводом фланцевого вида, размеры камеры приведены на рис. 2.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Рис. 1



* Размеры , контролируемые при приемке .

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Рис. 2

