

ПДВ-8 ПДВ-12 ПДВ-19 ПДВ-25 ПДВ-40

УСТРОЙСТВО ДОЛИВКИ ВВОДОВ СЕРИИ ПДВ



Устройство ПДВ Предназначено для доливки (заливки) высоковольтных вводов дегазированным маслом. Приспособление, так же, может быть использовано для длительного хранения дегазированного масла с целью его дальнейшего использования для доливки вводов.

Применяется в монтажных, ремонтных и эксплуатационных организациях, занимающихся ремонтом и обслуживанием силовых трансформаторов и реакторов напряжением 110 кВ и выше. Приспособление может быть использовано для заполнения вводов классом напряжения ниже 110 кВ, где необходимо выполнять доливку сухим и очищенным маслом.

Изготавливается по ТУ У 29.2.04624312-030-2004 и имеет сертификаты соответствия в системах сертификации УкрСЕПРО и ГОСТ Р Госстандарта России.

- вид климатического исполнения — У1 по ГОСТ 15150-69;
- обслуживающий персонал — 1 человек;
- экобезопасность — по ГОСТ 12.1.005-88;
- пожаробезопасность — по ГОСТ 12.1.004-91.
- электробезопасность — по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Особенности конструкции:

Приспособление представляет собой бак накопитель, внутри условно разделённый маслостойкой диафрагмой на две полости: воздушную и масляную. Баллон высокого давления соединен с баком накопителем через редуктор и шланг с использованием стандартного автомобильного ниппеля.

Масляная часть бака накопителя через ниппель с гайкой подсоединяется к высоковольтным вводам. Для контроля давления в масляной полости приспособления предусмотрен манометр.

Принцип работы приспособления основан на вытеснении масла из масляной полости давлением азота на диафрагму со стороны воздушной полости. Приспособление мобильное, на колёсах

Технические характеристики устройства ПДВ:

№	Наименование параметра	Значение				
		ПДВ-8	ПДВ-12	ПДВ-19	ПДВ-25	ПДВ-40
1	Объём бака накопителя, л, не менее	8	12	19	25	40
2	Максимальный объём масла при заполнении приспособления, л, не менее	7,5	11	18	23	36
3	Диапазон давлений масла, создаваемый приспособлением при доливке вводов, МПа	0,05-0,5				
4	Длина шлангов, м, не менее:					
	- напорного соединительного шланга для подачи масла, Dвн=10 мм	6				
	- для вакуумирования приспособления, Dвн=18 мм	2				
5	Срок хранения дегазированного масла, суток, не менее	15				
6	Давление в системе (при хранении масла), МПа	0,1-0,15				
7	Исполнение в части перемещения	на колёсах				
8	Габаритные размеры, мм, не более:					
	- длина	400	400	500	600	750
	- ширина	400	400	500	600	700
	- высота	740	740	800	900	950
9	Масса, кг, не более:					
	- без масла	14	15	16	17	19
	- с маслом	22	27	35	42	59
	- бака-накопителя с маслом	8	12	19	25	40

ООО Укрмашгруп
Юридический адрес:
125047, Россия, г.Москва, ул. Чайнова 15
Тел.: +7(499)-608-09-75
e-mail: ukrmashgroup@bk.ru
<http://uvm-10-10.umi.ru>
<http://ukrmashgrup.narod.ru>