

## Сухие трансформаторы с литой изоляцией напряжением 10 кВ, 50 Гц

Уровень изоляции: 12-28-60 кВ

Регулировка напряжения: ПБВ  $\pm 2,5\%$

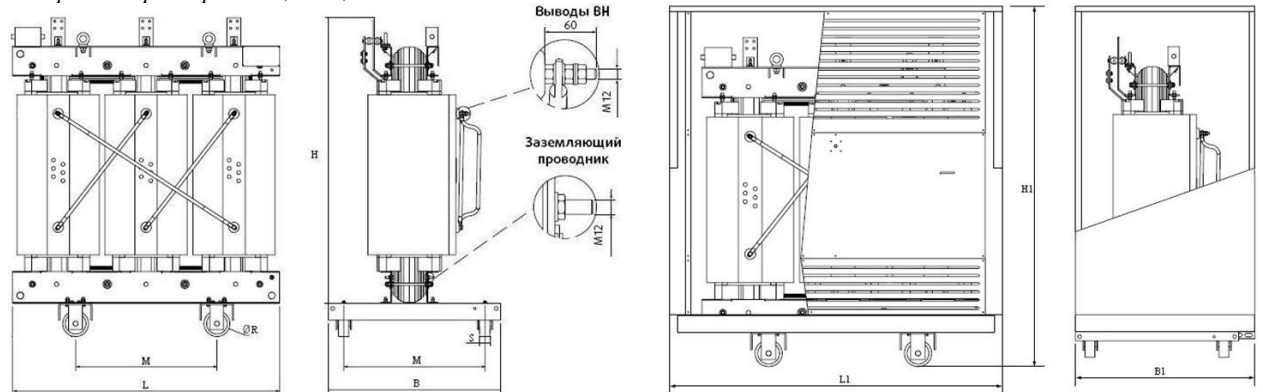
Группа соединения обмоток: Д/Ун-11, У/Ун-0

Номинальное напряжение сети: **10; 10,5; 6; 6,3** кВ, Вторичное напряжение: **400 В**

### Электрические параметры

P	кВА	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
W х.х.	Вт	460	650	880	1200	1650	1200	2300	2700	3100	4000	5000	5600
W к.з. (75 °C)	Вт	2680	2800	3300	4800	6600	4800	9600	13000	14400	16000	20800	23000
W к.з. (120 °C)	Вт	2800	3000	3800	5500	7800	5500	11000	14900	16000	19000	23000	26450
U к.з.	%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
I х.х.	%	2,2	1,9	1,5	1,3	1,2	1,1	1	1	0,9	0,9	0,8	0,5
Lpa 1 м	dB	50	51	54	55	57	58	59	60	62	64	65	50

### Габаритные размеры IP00, IP23, IP33



P	кВА	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
<i>Трансформаторы IP 00</i>													
L	мм	1100	1150	1300	1350	1450	1550	1650	1650	1750	1850	2000	2100
B	мм	600	600	750	900	900	1050	1050	1050	1050	1200	1200	1310
H	мм	1130	1160	1250	1390	1580	1730	1800	1950	2020	2120	2260	2370
M	мм	520	520	520	520	670	670	670	820	820	820	1070	1070
R	мм	125	125	125	125	125	125	125	150	150	150	200	200
S	мм	40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	70	70
Pt	кг	560	730	1000	1320	1800	2150	2550	3050	3600	4500	5300	5550
<i>Защитный кожух IP 23 / 33</i>													
L1	мм	1550	1600	1750	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2550	2650
B1	мм	900	900	1050	1200	1200	1350	1350	1350	1350	1500	1500	1510
H1	мм	1380	1410	1500	1640	1830	1980	2050	2200	2270	2370	2510	2620
Pa	кг	160	180	200	245	275	295	320	350	370	420	460	500

### Выводы НН

P, кВА	100 - 400	630 - 800	1000	1250	1600 - 3150
Выводы НН					
	Толщина 5 мм	Толщина 6 мм, для 800 кВА - 8 мм	Толщина 8 мм	Толщина 8 мм	Толщина: 1600 - 10 мм 2000 - 12 мм 2500 - 16 мм 3150 - 20 мм

### Испытания и комплект поставки

<b>Стандартный комплект поставки</b>	3 разъема ВН на первичной обмотке; 3+1 разъем НН на вторичных обмотках; Регулировка напряжения ПБВ $\pm 2,5\%$ %; Датчики РТ 100 на обмотках НН; Блок контроля температур Т-154; Разъема для заземления; Клеммная коробка; Катки; Подъемные проушины; Табличка с данными.
<b>Приемосдаточные испытания</b>	Визуальная оценка на качество; Проверка размеров; Проверка изоляции; Измерение коэффициентов; Измерение потерь при нагрузке, без нагрузки; Измерение короткого замыкания; Измерение сопротивления обмоток; Измерение уровня шума.

## Сухие трансформаторы с литой изоляцией напряжением 20 кВ, 50 Гц

Уровень изоляции: 24-50-95 кВ

Регулировка напряжения: ПБВ  $\pm 2,5\%$

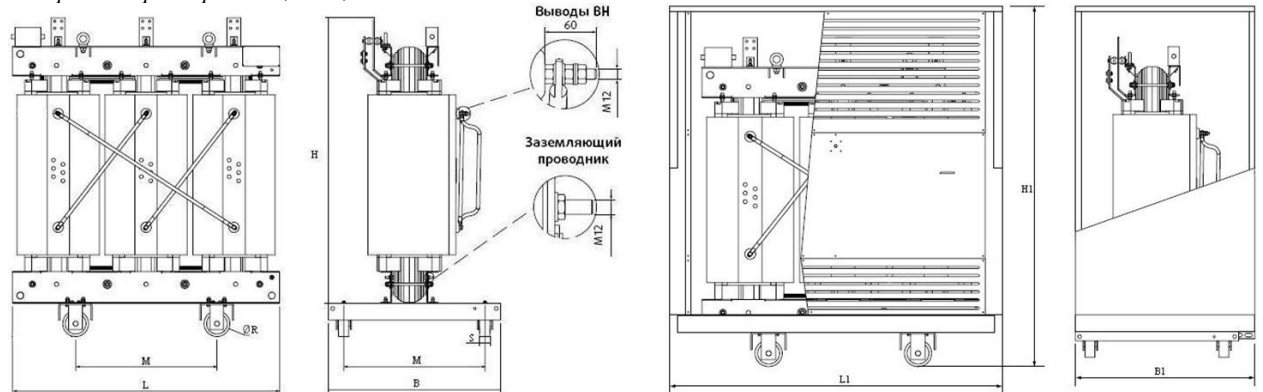
Группа соединения обмоток: Д/Ун-11, У/Ун-0

Номинальное напряжение сети: 20 кВ, Вторичное напряжение: 400 В

### Электрические параметры

P	кВА	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
W х.х.	Вт	460	650	880	1200	1650	1200	2300	2700	3100	4000	5000	5600
W к.з. (75 °C)	Вт	2680	2800	3300	4800	6600	4800	9600	13000	14400	16000	20800	23000
W к.з. (120 °C)	Вт	2800	3000	3800	5500	7800	5500	11000	14900	16000	19000	23000	26450
U к.з.	%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
I х.х.	%	2,2	1,9	1,5	1,3	1,2	1,1	1	1	0,9	0,9	0,8	0,5
Lpa 1 м	dB	50	51	54	55	57	58	59	60	62	64	65	50

### Габаритные размеры IP00, IP23, IP33



P	кВА	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
<b>Трансформаторы IP 00</b>													
L	мм	1100	1250	1300	1400	1550	1550	1630	1750	1850	2000	2100	2200
B	мм	600	600	600	750	850	850	1000	1000	1000	1310	1310	1370
H	мм	1130	1180	1250	1410	1580	1750	1820	1970	2040	2120	2280	2370
M	мм	520	520	520	520	670	670	670	820	820	820	1070	1070
R	мм	125	125	125	125	125	125	125	150	150	150	200	200
S	мм	40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	70	70
Pt	кг	560	780	1050	1400	1950	2250	2700	3200	3900	4600	5800	6000
<b>Защитный кожух IP 23 / 33</b>													
L1	мм	1750	1900	1950	2050	2200	2200	2280	2400	2500	2650	2750	2850
B1	мм	1250	1250	1250	1400	1500	1500	1650	1650	1650	1960	1960	2020
H1	мм	1480	1530	1600	1760	1930	2100	2170	2320	2390	2470	2630	2720
Pa	кг	160	180	200	245	275	295	320	350	370	420	460	500

### Выводы НН

P, кВА	100 - 400	630 - 800	1000	1250	1600 - 3150
Выводы НН					
	Толщина 5 мм	Толщина 6 мм, для 800 кВА - 8 мм	Толщина 8 мм	Толщина 8 мм	Толщина: 1600 - 10 мм 2000 - 12 мм 2500 - 16 мм 3150 - 20 мм

### Испытания и комплект поставки

<b>Стандартный комплект поставки</b>	3 разъема ВН на первичной обмотке; 3+1 разъем НН на вторичных обмотках; Регулировка напряжения ПБВ $\pm 2,5\%$ ; Датчики РТ 100 на обмотках НН; Блок контроля температур Т-154; Разъема для заземления; Клеммная коробка; Катки; Подъемные проушины; Табличка с данными.
<b>Приемосдаточные испытания</b>	Визуальная оценка на качество; Проверка размеров; Проверка изоляции; Измерение коэффициентов; Измерение потерь при нагрузке, без нагрузки; Измерение короткого замыкания; Измерение сопротивления обмоток; Измерение уровня шума.

## Сухие трансформаторы с литой изоляцией напряжением 35 кВ, 50 Гц

Уровень изоляции: 40,5-80-190 кВ

Регулировка напряжения: ПБВ  $\pm 2,5\%$

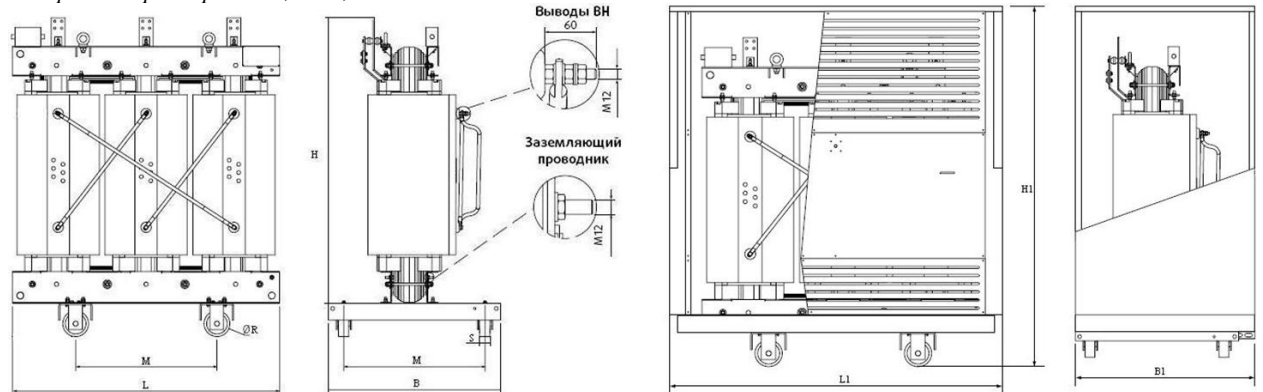
Группа соединения обмоток: Д/Ун-11, У/Ун-0

Номинальное напряжение сети: 35 кВ, Вторичное напряжение: 400 В

### Электрические параметры

P	кВА	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
W х.х.	Вт	460	650	880	1200	1650	1200	2300	2700	3100	4000	5000	5600
W к.з. (75 °C)	Вт	2680	2800	3300	4800	6600	4800	9600	13000	14400	16000	20800	23000
W к.з. (120 °C)	Вт	2800	3000	3800	5500	7800	5500	11000	14900	16000	19000	23000	26450
U к.з.	%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
I х.х.	%	2,2	1,9	1,5	1,3	1,2	1,1	1	1	0,9	0,9	0,8	0,5
Lpa 1 м	dB	50	51	54	55	57	58	59	60	62	64	65	50

### Габаритные размеры IP00, IP23, IP33



P	кВА	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
<b>Трансформаторы IP 00</b>													
L	мм	1400	1450	1600	1650	1750	1850	1950	1950	2050	2150	2300	2400
B	мм	700	700	850	1000	1000	1150	1150	1150	1150	1300	1300	1410
H	мм	1230	1260	1350	1490	1680	1830	1900	2050	2120	2220	2360	2470
M	мм	520	520	520	520	670	670	670	820	820	820	1070	1070
R	мм	125	125	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200
S	мм	40	40	40	40	40	40	60	60	60	70	70	70
Pt	кг	1010	1010	1320	1620	2300	2800	3200	3650	4150	5250	6100	6450
<b>Защитный кожух IP 23 / 33</b>													
L1	мм	2250	2300	2450	2500	2600	2700	2800	2800	2900	3000	3150	3250
B1	мм	1550	1550	1700	1850	1850	2000	2000	2000	2000	2150	2150	2260
H1	мм	1680	1710	1800	1940	2130	2280	2350	2500	2570	2670	2810	2920
Pa	кг	410	430	450	495	525	545	570	600	620	670	710	750

### Выводы НН

P, кВА	100 - 400	630 - 800	1000	1250	1600 - 3150
Выводы НН					
	Толщина 5 мм	Толщина 6 мм, для 800 кВА - 8 мм	Толщина 8 мм	Толщина 8 мм	Толщина: 1600 - 10 мм 2000 - 12 мм 2500 - 16 мм 3150 - 20 мм

### Испытания и комплект поставки

<b>Стандартный комплект поставки</b>	3 разъема ВН на первичной обмотке; 3+1 разъем НН на вторичных обмотках; Регулировка напряжения ПБВ $\pm 2,5\%$ ; Датчики РТ 100 на обмотках НН; Блок контроля температур Т-154; Разъема для заземления; Клеммная коробка; Катки; Подъемные проушины; Табличка с данными.
<b>Приемосдаточные испытания</b>	Визуальная оценка на качество; Проверка размеров; Проверка изоляции; Измерение коэффициентов; Измерение потерь при нагрузке, без нагрузки; Измерение короткого замыкания; Измерение сопротивления обмоток; Измерение уровня шума.