

Трансформаторы масляные трехфазные типа ТОНн с медной обмоткой до 4000 кВА, 10 кВ



Общие технические характеристики:

- Стандарты ГОСТ 11677-85
- Материал обмоток Cu
- HD 428.1 S1, EN/IEC 60076
- Герметичное исполнение
- Охлаждение ONAN
- Нагрузка - непрерывно
- Класс изоляции A
- Уровни изоляции 10 kV Um 12 kV LI 75 AC 28/3
- Уровни изоляции 20 kV Um 24 kV LI 150 AC 50/3
- Стандартный цвет RAL 9006
- Пределы регулирования $\pm 2 \times 2,5\%$
- Охлаждающая жидкость - минеральное масло (синтетическое или силиконовое - по требованию)
- Гофрированный (рифлёный) резервуар
- Частота 50 Hz

Технические параметры

Номинальная мощность	кВА	1000	1250	1600	2500
Тип	ТОНн	398/10	408/10	418/10	738/10
Напряжение ВН	В	10000	10000	10000	10000
Напряжение НН	В	400/231	400/231	400/231	400/231
Группа соединения		Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11	Dyn 11
Потери х.х.	P_o (W)	1300	1350	2300	2500
Потери к.з.	P_{k75} (W)	10500	13200	16500	26500
Напряжение к.з.	U_{k75} %	6	6	6	6
Акустическое давление[dB(A)]	L_{pA} (0,3m)	-	55	59	-
Акустическая мощность[dB]	L_{WA}	-	65	71	-

Отклонения

Потери х.х.	$P_o + 15\%$
Потери к.з.	$P_k + 15\%$
Общие потери	$P_o + P_k + 10\%$
Напряжение	$u_k \pm 10\%$



BEZ TRANSFORMÁTORŮ, a.s., Rybníčná 40, 835 54 Bratislava, Slovakia,
tel. 421/2/49595358, fax 421/2/44887188
E-mail: bez.or@bez.sk, <http://www.bez.sk>

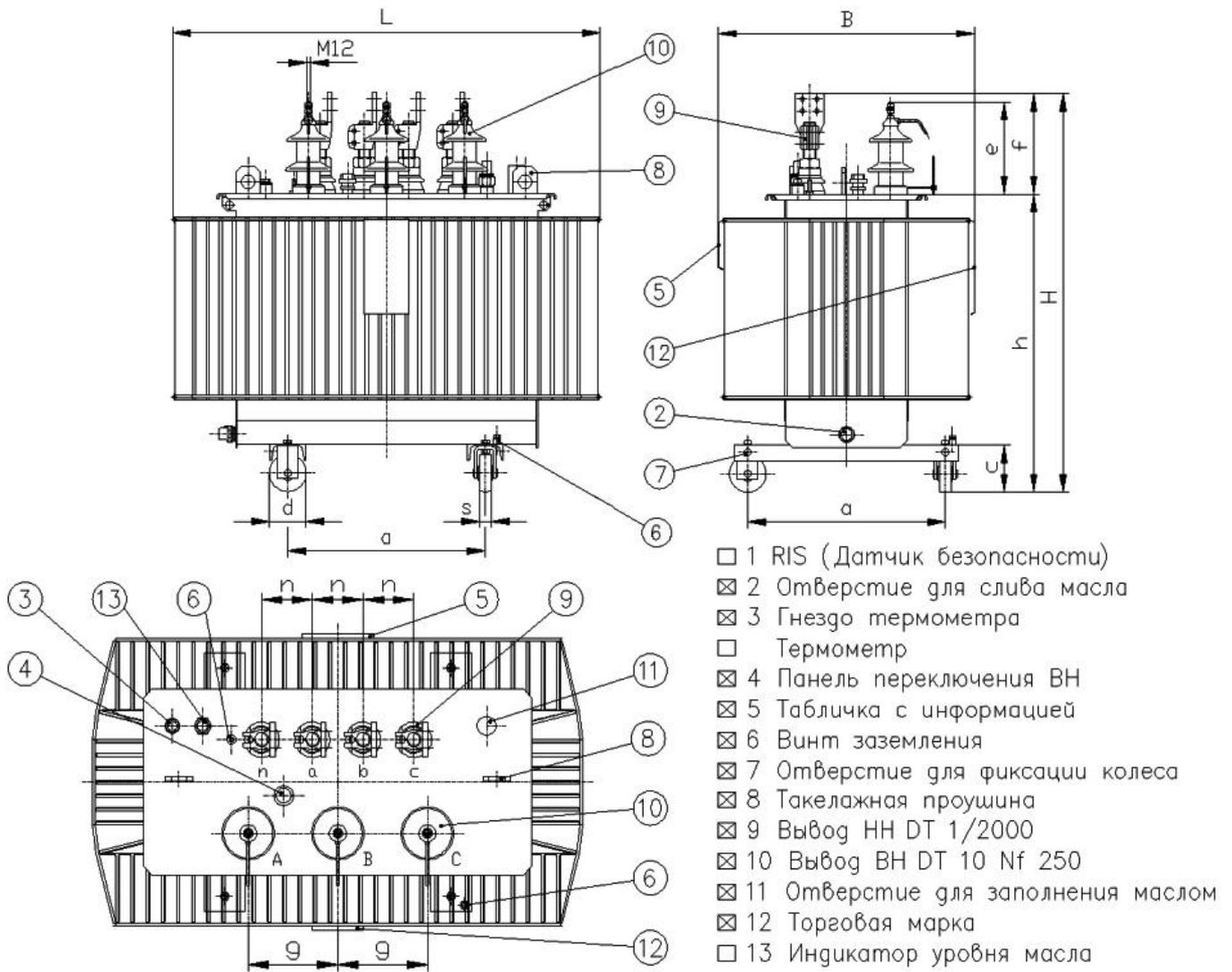
ООО "Икша - Сервис"

141800, Московская область, г.Дмитров, пер.Больничный, стадион "Авангард"

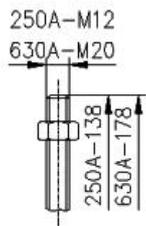
тел: +7 (985) 784-20-34, Соркин Александр Маркович

e-mail: amsorkin@gmail.com

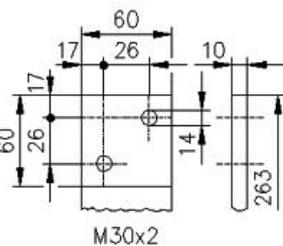
Чертеж трансформатора ТОНп



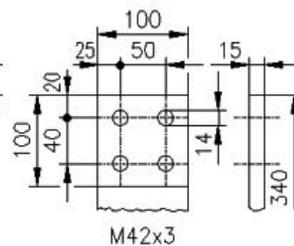
DT 1/250 – DT 1/630



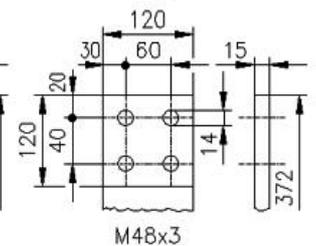
DT 1/1000



DT 1/2000



DT 1/3150



Размеры в мм

Погрешность ±20мм

Основные размеры трансформаторов

Тип	L	B	H	h	e	f	g	n	a	c	d	s
ТОН 398/10	1590	1000	1745	1405	310	340	265	150	820	180	160	50
ТОН 408/10	1860	970	1715	1375	310	372	265	150	820	200	160	50
ТОН 418/10	1992	1072	1880	1530	310	340	265	170	820	200	160	50
ТОН 438/10	2270	1390	2195	1745	310	450	265	200	1070	240	200	70

Мощность, массы трансформаторов, активных частей, масла

Тип	Мощность трансформатора, кВА	Полная масса трансформатора, кг	Масса активной части трансформатора, кг	Масса масла, кг
ТОН 398/10	1000	2670	1585	520
ТОН 408/10	1250	3030	1850	560
ТОН 418/10	1600	3915	2285	810
ТОН 438/10	2500	5810	4650	1160