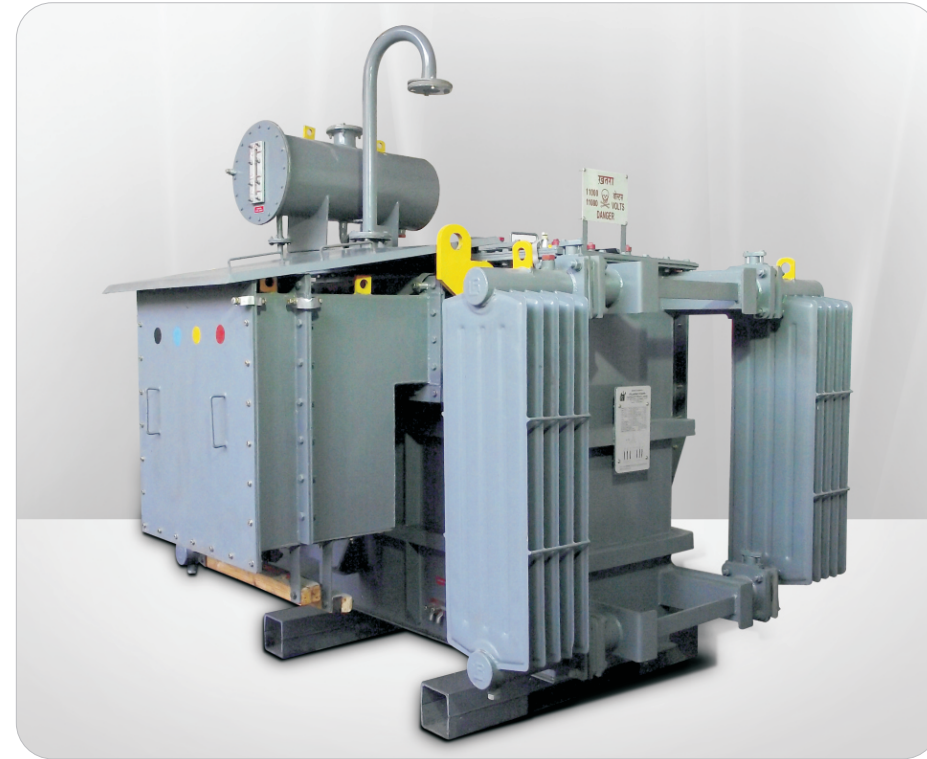


МАСЛЯНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Обмотка высокого напряжения
- Обмотка низкого напряжения
- Устройство переключения без возбуждения
- Маслозаливное отверстие расширительного бака и крышкой и сливной пробкой
- Шасси с четырьмя двусторонними роликами
- Клеммы заземления
- Сливной клапан и клапан нижнего фильтра с пробкой для отбора проб
- Клапан верхнего фильтра с пробкой для отбора проб
- Обычный указатель уровня масла
- Заводская табличка с паспортными данными и схемой соединений
- Устройство сброса воздуха
- Гильза термометра
- Подъемные проушины
- Радиаторы из прессованной стали (с ребрами или гофрированные)
- Предохранительный клапан с двумя диафрагмами
- Воздушник с силикагелем
- Отдельный ввод нейтрали
- Масло для первой заправки

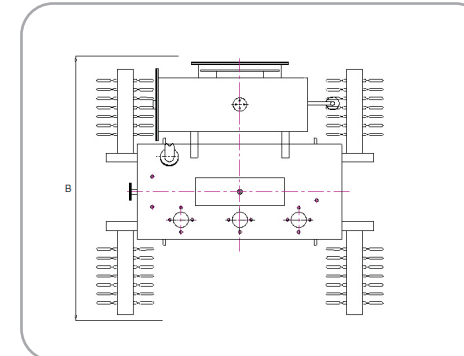
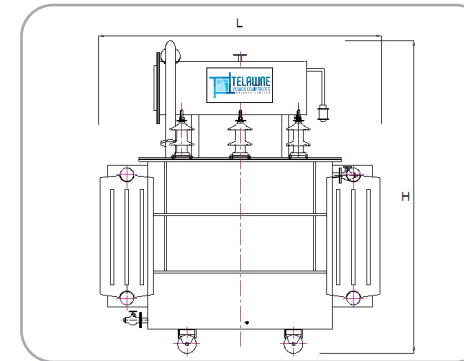


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип, установка	Вне помещения / в помещении, на поверхности, на мачте
Класс напряжения	3,3, 6,6, 11, 22, 33 кВ или другой
Количество фаз	1 или 3
Частота	50/60 Гц
Группа соединений	Dyn1 или Dyn5 или Dyn11 или другой
Изолирующая среда	Минеральное масло БЕЗ ПХД, с ингибиторами и без, по стандарту IS/IEC, ASTM D3487 или в соответствии с требованиями заказчика
Класс изоляции	A
Переключатель ответвлений	ПБВ или РПН
Диапазон переключения ответвлений	$\pm 2,5\% \times 2$ для ОСТС или $+ 1,25\% \times 4$ и $-1,25\% \times 8$ для OLTC или в соответствии с требованиями заказчика
Материал обмотки	Алюминий или медь с многослойной бумажной изоляцией
Применимые стандарты	IS 2026, IEC 60076, ANSI, IEEE
Покраска	Эмаль, эпоксидное или полиуретановое покрытие или по желанию заказчика

МАСЛЯНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

СХЕМА ОБОРУДОВАНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Съемные радиаторы с изолирующей арматурой.
- Упоры для домкрата
- Индикатор температуры масла с круглой шкалой с контактами сигнализации/отключения
- Индикатор температуры обмотки с круглой шкалой с контактами сигнализации/отключения
- Магнитный указатель уровня масла с контактами сигнализации/отключения
- Газовое реле с контактами сигнализации/отключения
- Коммутационная коробка с проводкой управления
- Уравнительный трубопровод между расширительным баком и предохранительным клапаном
- Устройство регулирования под нагрузкой
- Панель RTCC с автоматическим регулятором напряжения (РПН)
- Клапан сброса давления
- Реле наличия газа, повышенного давления и температуры (DGPT)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Компания TELAWNE производит как герметичные распределительные трансформаторы с баком с гофрированными стенками, так и традиционные трансформаторы с прямоугольным баком. Эти трансформаторы обычно используются в распределительных сетях для подачи питания бытовым, коммерческим и промышленным потребителям. Ниже приведены данные о размерах, весе и количестве, а также стандартные потери для стандартных распределительных трансформаторов на 11 кВ (с ПБВ).

№	НОМИНАЛ (кВА)	ОБЩИЕ ГАБАРИТЫ (ММ)			СТАНДАРТНЫЕ ПОТЕРИ (Вт)		КОЛ-ВО МАСЛА (Л)	ОБЩИЙ ВЕС (КГ)
		ДЛИНА (L)	ШИРИНА (B)	ВЫСОТА (H)	БЕЗ НАГРУЗКИ	ПОЛНАЯ НАГРУЗКА		
1	100	1200	1400	1500	300	1750	235	750
2	150	1250	1500	1600	400	2500	350	1025
3	200	1300	1500	1700	480	3000	400	1225
4	250	1400	1600	1750	540	3500	465	1365
5	315	1500	1700	1800	580	4200	490	1500
6	400	1600	1800	1850	720	5000	520	1800
7	500	1700	2000	1900	850	5800	575	2200
8	630	1800	2100	2000	1000	7000	650	2400
9	750	1900	2150	2200	1150	8000	750	2600
10	1000	2200	2200	2350	1500	10500	1000	4000
11	1250	2300	2600	2400	1800	12500	1250	4750
12	1600	2400	3000	2600	2100	14250	1310	5450
13	2000	2600	3200	2400	2500	17000	1450	6000
14	2500	2800	3300	2800	3000	20000	1650	7200
15	3000	3200	3400	3000	3750	25000	1900	8250
16	5000	4500	4200	3200	6500	38000	3350	12950

*Размеры, вес и потери могут отличаться при специальных или особых требованиях.

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокие диэлектрические свойства изоляции, обеспечивающие стойкость к грозовому импульсу.
- Механическая конструкция, позволяющая выдержать силы КЗ, возникающие во время короткого замыкания.
- Оптимальный нагрев печи под вакуумом для обеспечения требуемой высоты сжатия и максимального сопротивления изоляции (IR) обмоток.
- Каналы охлаждения между слоями, обмотками, дисками для обеспечения максимального потока масла и понижения температуры горячего пятна.
- Пластины сердечника из текстурованной холоднокатаной электротехнической стали, изготовленные по технологии «ster-lar», позволяют понизить потери и минимизировать токи намагничивания.
- Предварительно сжатый материал изоляции для сведения к минимуму поглощения влаги.

Производственное предприятие
Телавне Пауэр Эквипментс Прайвет Лимитед
 R-457, MIDC, Рабал, за Пайплайн Роуд, Тхана Белapur Роуд, Нави
 Мумбаи – 400701. ИНДИЯ
 Тел.: +91-22-2764 2273 / 74 / 75
 Факс: +91-22-2764 2277
 Эл. почта tpepl@telawne.com