

ВАКУУМ НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ПРОПИТКА (СУХОЙ ТРАНСФОРМАТОР С ВАКУУМ НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ПРОПИТКОЙ)

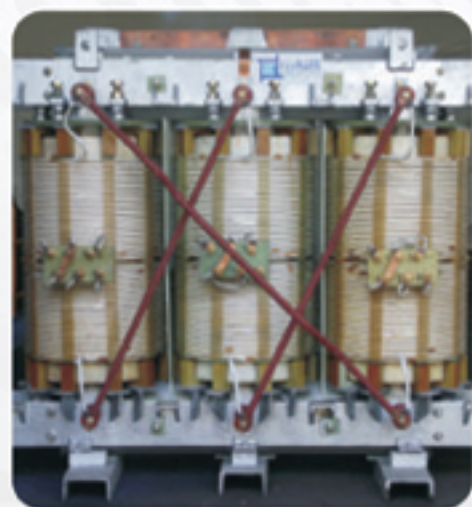
СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Кабельные коробки ВН
- Кабельные коробки НН с соединительной шиной или шинопроводом
- Переключатель обмотки без возбуждения
- Шасси с четырьмя двухсторонними валами
- Клеммы заземления
- Заводская табличка с паспортными данными и схемой соединений
- Подъемные проушины для трансформаторного комплекта
- Эксплуатационные дверцы переключателя обмотки
- Корпус с панелью с прорезями
- Перекрытие
- Основной канал - 2 шт.
- Отдельный ввод нейтрали на стороне НН
- Покрытие: порошковая краска, оттенок RAL 70302
- Окно со створчатыми переплётками для осмотра сердечника и обмоток



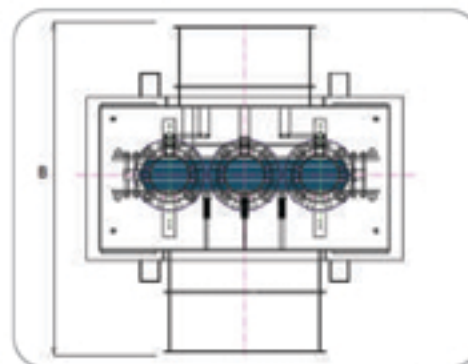
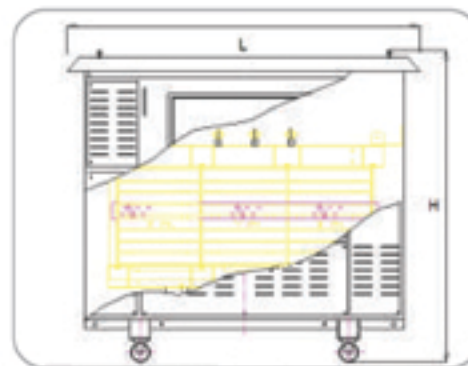
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатация, тип	На поверхности снаружи/ внутри помещения
Класс напряжения	до 22 кВ
Кол. Фаз	3 фазы
Частота	50 / 60 Гц
Группа соединений	Dyn5 или Dyn11 или Dyn11 или указанное
Класс изоляции	F или H с повышением температуры до 90 или 1150C или в соответствии с требованием заказчика
Переключатель ответвлений	переключатель без возбуждения /устройство РПН
Диапазон переключения ответвлений	±2.5% x 2 для переключателя без возбуждения или +2.5% x 2 и - 2.5% x 6 для устройства РПН или согласно требованиям заказчика
Материал обмотки	алюминий или медь с многослойным бумажным покрытием NOMEX
Применимые стандарты	IS 11171, IEC 60726
Покрытие корпуса	порошковая краска, оттенок RAL 7032 или согласно требованиям заказчика



ВАКУУМ НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ПРОПИТКА (СУХОЙ ТРАНСФОРМАТОР С ВАКУУМ НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ПРОПИТКОЙ)

ЧЕРТЕЖ ПРОДУКТА



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Экологически безвредный
- Пожаростойкий
- Неигроскопичный

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- РДТ с контактами прием/передача
- Распределительная коробка со схемой управления
- Устройства РПН с панелью устройства командного управления в реальном масштабе времени с АРН
- Устройство принудительного охлаждения
- Трансформатор нулевой последовательности
- Обогреватель для сердечника и обмотки

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы в TELAWNE производим как радиаторы герметичного, ребристого типа так и традиционные сухие трансформаторы с вакуум нагнетательной пропиткой с открытым корпусом. Эти трансформаторы необходимы распределительной сети зданий для питания подвалов или нижних этажей высоток, гостиниц, торговых центров, стадионов, аэропортов, химических и нефтезаводов. Ниже приведены размерные, весовые данные и данные по стандартным потерям для традиционного сухого трансформатора с вакуум нагнетательной пропиткой 11 кВ (без возбуждения).

СЕР. №	НОМ. МОЩНОСТЬ (кВА)	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)			СТАНДАРТНЫЕ ПОТЕРИ (ВАТТ)		ОБЩИЙ ВЕС (КГ)
		ДЛИНА (L)	ШИРИНА (B)	ВЫСОТА (H)	БЕЗ НАГРУЗКИ	С ПОЛНОЙ НАГРУЗКОЙ	
1	100	1400	1500	1500	400	1600	925
2	150	1500	1600	1600	500	2400	1050
3	200	1600	1700	1700	600	3000	1400
4	250	1700	1800	1800	700	3500	1550
5	315	1750	1900	1900	950	4400	1650
6	400	1850	2100	2000	1200	4750	2100
7	500	1900	2200	2200	1450	5200	2300
8	630	2000	2400	2300	1600	6000	2600
9	750	2100	2500	2350	1800	7000	3200
10	1000	2200	2600	2400	2200	9500	3400
11	1250	2300	2700	2450	2600	11500	3600
12	1600	2350	2800	2500	3200	13500	4000
13	2000	2400	3000	2600	3800	16500	4450
14	2500	2500	3200	2700	4500	20000	5000
15	3000	2600	3400	2800	5000	23000	6500

*Размеры, вес и потери могут отличаться для какого-либо образца или образца, изготовленного по специальным требованиям.

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрически сбалансированные обмотки для минимизации осевых и радиальных усилий при коротком замыкании.
- Катушки заземлены между изоляторами, прикрепленными к верхним и нижним стержневым рамкам под высоким давлением.
- Пропитка в виде полиэфирной смолы, тиксотропной эпоксидной смолы или силиконового лак в соответствии с областью применения.
- Используются жаропрочные материалы, в том числе бумажное покрытие Nomex, стекловолокно с силиконовым покрытием и стеклотента, чувствительная к давлению.
- Соответствующие каналы между катушками, дисками для максимального потока воздуха и пониженной температуры горячего пятна.
- Листы из текстурованной холоднокатаной электротехнической стали, разработанные по технологии «Step-lar» для меньших потерь и тока холостого хода.

Завод изготовитель
TELAWNE POWER EQUIPMENTS PRIVATE LIMITED

R-457, MIDC, Rabale, Behind Pipeline Road, Thane Belapur Road, Navi Mumbai - 400701. INDIA

Тел:+91-22-2764 2273/74/75

Факс:+91-22-2764 2277

Эл. почта: tpepl@telawne.com