



ТРАНСФОРМАТОРЫ ТМГ (ТМ)

ТМ(Г) – это силовые трехфазные двухобмоточные трансформаторы.

Они относятся к трансформаторам понижающего типа на масляном охлаждении. ТМ(Г) преобразуют переменный ток и распределяют электроэнергию в различных электротехнических установках.

Силовые трансформаторы делятся на понижающие и повышающие.

Рассмотрим расшифровку обозначения силовых трансформаторов на примере ТМ(Г) - Т1\Т2\Т3 У/Ун-0:

- Т – трехфазный;
- М – охлаждается от окружающей среды, с использованием масла;
- (Г) – виды защиты масла: герметичные;
- Т1 – номинальная мощность;
- Т2/Т3 – класс напряжения обмотки ВН и НН;
- У/Ун-0 – схема и группа соединения обмоток;

ТС(З)(Г)Л - это сухие силовые трансформаторы и не имеют масляного охладителя, его заменяет естественная среда.

Они являются разновидностью силовых трансформаторов.

Если вы решили купить сухой трансформатор – то сделали правильный выбор.

Они могут быть установлены вблизи от потребителей, так как являются пожаробезопасными.

К тому же сухой трансформатор меньше размером, чем масляный.

Рассмотрим расшифровку обозначения силовых трансформаторов на примере ТС(З)(Г)Л - Т1\Т2\Т3 Д/Ун-11:

- Т – трехфазный;
- С – охлаждается от окружающей среды, без использования масла;
- З – имеется защитный кожух;
- Г – в обмотку добавлен кварцевый компаунд «ГЕАФОЛЬ»;
- Л – эпоксидная изоляция обмотки;
- Т1 – номинальная мощность;
- Т2/Т3 – класс напряжения обмотки ВН и НН;
- Д/Ун-11 – схема и группа соединения обмоток.

Трансформаторы серии ТМГ предназначены для работы в умеренном и холодном климате.

Для работы необходима окружающая среда, не содержащая взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.

Также они не выдерживают тряски, вибрации и ударов.

Напряжение настраивается на отключенном полностью трансформаторе переключением ответвлений его обмотки переключателем типа ПБВ.

На современных трансформаторах установлены поплавковые маслоуказатели - для того, чтобы измерять уровень масла.

Обезопасить трансформатор мощностью до 63 кВА от избыточного давления поможет специальный предохранительный клапан.

По желанию клиента на трансформаторах мощностью выше 100 кВА. устанавливается вакуумметр.

Также на такие трансформаторы устанавливаются термометры для измерения температуры масла.

На большие трансформаторы (мощностью более 630 кВА) устанавливаются ролики для его перемещения по разным направлениям.

Также можно установить ролики на меньшие трансформаторы.

При производстве трансформаторов ТМГ используются передовые технологии, благодаря чему повышаются эксплуатационные характеристики, долговечность и надежность.

Изделие является герметичным и полностью заполняется маслом без воздушной подушки.

Масло не вступает в контакт с окружающей средой, поэтому оно не окисляется и не загрязняется.

Перед использованием масла из него удаляются все газы.

В бак оно заливается в вакуумной камере.

Благодаря этому из масла выходит весь воздух.

Также удаляются из емкости различные воздушные и газовые подушки.

Благодаря этому обеспечивается высокая устойчивость изоляции трансформатора к электрическим нагрузкам и долговечность устройства.

Масло при такой заливке не подвержено окислению и практически не портится на протяжении всего времени эксплуатации.

Заявленный срок службы трансформатора – 25 лет.

Масло силовых трансформаторов ТМ, ТМГ и т.д., большинства заводов изготовителей проходит процедуру дегазации.

Что позволяет увеличить срок эксплуатации изделия.

У нас вы можете купить силовые трансформаторы как повышающие, так и понижающие, с минимальными сроками и наличием на складе (по заявке).

Мы продаем трансформаторы от 16 кВА до 3150кВА.

Также мы предлагаем вам однофазные трансформаторы ОМП, которые предназначены для питания систем безопасности и прочих однофазных приборов.

Производитель дает гарантию на трансформаторы от 3 до 5 лет.