



АГРЕГАТ ТЯГОВЫЙ ТЕПЛОВОЗНЫЙ АТТ-882

ГПИН.651351.001 ТУ



Агрегат тяговый является комплектованным изделием дизель-генератора, предназначенным для маневровых тепловозов ТЭМ14 и ТЭМ9ТА.

Агрегат представляет собой электрическую машину, в единую конструкцию которой входят генератор синхронный тяговый и стартер-генератор постоянного тока. Отдельным компонентом в состав агрегата входит выпрямительная установка, предназначенная для выпрямления переменного напряжения двух статорных обмоток тягового генератора в постоянное напряжение для цепей питания тяговых электродвигателей.

Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150.

Агрегат рассчитан на работу при воздействии вертикальной вибрации с амплитудой виброускорения 30 м/с^2 при одной частоте диапазона от 10 до 100 Гц и механических ударов одиночного воздействия в горизонтальном направлении с пиковым ударным ускорением 30 м/с^2 .

Нагревостойкость изоляционных материалов обмоток агрегата соответствует классу "Н", коллектора

и контактных колец – классу "F" по ГОСТ 8865, изоляция влагостойкая, а также стойкая к парам масла и дизельного топлива.

Направление вращения – против часовой стрелки со стороны контактных колец

Конструктивное исполнение по способу монтажа – ИМ2404 по ГОСТ 2479.

Степень защиты – IP21, клеммников выводов – IP20 по ГОСТ 14254.

Способ охлаждения электродвигателя – IC01 по ГОСТ Р МЭК 60034-6.

Электродвигатель допускает работу на высоте 1400 м над уровнем моря.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Режим работы по ГОСТ ИЕС 60034-1	S1 (продолжительный)
Номинальная мощность на клеммах, кВт	882
Частота вращения, с^{-1} (об/мин):	
– номинальная	25 (1500)
– минимальная	8,67 (520)
– наибольшая	25,75 (1545)
Количество трехфазных статорных обмоток	2
Номинальное напряжение статорной обмотки в продолжительном режиме с номинальной мощностью и частотой вращения, линейное, В	400/210*
Ток статорной обмотки в продолжительном режиме с номинальной мощностью и частотой вращения, фазный, А	682/1385*
Номинальная частота напряжения, Гц	100
Коэффициент полезного действия, %	96/94,5*
Ток обмотки возбуждения максимальный в продолжительном режиме, А	145
Масса, кг, не более	
– агрегат без выпрямителя	6000
– агрегат с выпрямителем	6400

Примечание – * В числителе для наибольшего, в знаменателе для наименьшего значения

