

СИНХРОННЫЙ ИНДУКТОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР СГИ -350-0,69-160M1

Генератор синхронный индукторный **СГИ-350-0,69-160M1** предназначен для преобразования механической энергии турбин установки ветряной электрической турбогенераторной ТГ-1000 в электрическую энергию переменного трехфазного тока частотой 50 Гц.

Номинальный режим работы генератора - продолжительный S1 по ГОСТ 183.

Вид климатического исполнения генераторов – ОМ1.

Степень защиты генераторов - IP 54 по ГОСТ 17494-87.

Охлаждение генератора – воздушное, набегающим потоком воздуха. Скорость набегающего потока – 40 м/с.

Соединение фаз генератора – звезда с выведенным нейтральным проводом

Изоляция обмоток генераторов должна иметь класс F по ГОСТ 8865-93.

Направление вращения - левое, если смотреть на генератор со стороны присоединения его к приводному двигателю.

Основные технические характеристики генераторов приведены в таблице 33.

Таблица 33

Обозначение типоисполнения генератора	Номинальная мощность при $\cos\varphi=0,95$ (при отстающем токе), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин
СГИ-350-0,69-160M1	350	690	375