

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на генератор малооборотистый 100RPM на постоянных магнитах мощностью 1KW

ЛОТ 7

<i>Тех спецификация</i>	<i>GDF-132</i>
Номинальная мощность	1 KW
Номинальная скорость вращения	100 rpm
Номинальное напряжение	48 V AC
Номинальный ток	12.0 A
Пусковой момент	1.4 Nm
Номинальный крутящий момент	95.5 Nm
Номинальная частота	10Hz
Количество полюсов	12
Коэффициент мощности	≈1
КПД при номинальной скорости	>93%
Способ намотки	Y
Класс изоляции	H
Сопротивление изоляции	20 MΩ
Повышение температуры	90°C
Максимальная рабочая температура	130°C
Класс защиты	IP54
Диаметр корпуса генератора	255 mm
Диаметр вала	38 mm
Способ подключения провода	Трехфазный провод
Тип генератора	Радиальный поток постоянного магнита
Материал корпуса генератора	Чугун
Обмоточный материал	Медная эмалированная проволока
Материал вала	Сталь
Материал магнитов	NdFeB (neodymium)
Основной материал	Холоднокатаная листовая сталь
Подшипники	SKF стальной подшипник
Метод охлаждения	Воздушный вентилятор охлаждения
Приблизительный вес	70kg
Направление установки	горизонтальный

Ректор, профессор

М. Төлеген

Руководитель г/б темы №302/2018

А. Жилкашинова

