

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

