

# Синхронный тяговый генератор СГТ-1000-8УХЛ2

## Назначение

Синхронный тяговый генератор предназначен для питания через выпрямительную установку тяговых электродвигателей карьерных самосвалов "БелАЗ" грузоподъемностью 120-136 тонн.

## Основные характеристики

Номинальная мощность в длительном режиме (S1), кВт	1000	1000
Номинальная мощность при повторно-кратковременном режиме (ПВ 60%), кВт	1300	1300
Номинальная частота вращения, об/мин	1500	1900
Номинальное линейное напряжение, В		
- наибольшее	700	490
- наименьшее	700	490
Номинальный фазный ток статора, А		
- наибольший	620	434
- наименьший	620	434
Наибольший действующий фазный ток в течение 2 мин, А	765	765
Наибольший действующий фазный ток в течение 30 секунд, А	930	930
Номинальная частота, Гц	100	126.67
Ток возбуждения, А*	210	240
Наибольшее выпрямленное напряжение, В*	1000	1000
Наибольший выпрямленный ток в течение 30секунд, А*	1200	1200
К.П.Д., %	94,5	95
Коэффициент мощности, о.ед.*	0,95	0,95

- Степень защиты генератора - IP21.
- Способ охлаждения генератора - IC11.
- Вид климатического исполнения - УХЛ2.
- Конструктивное исполнение - IM9809 с одним подшипниковым щитом, на лапах, с фланцем на корпусе статора, с двумя свободными концами вала или

IM9709 с двумя подшипниками щитами, на лапах, с двумя свободными концами вала.

- Генераторы имеют подшипники качения с консистентной смазкой. Изоляция обмоток статора класса нагревостойкости не ниже "F", обмотка ротора класса нагревостойкости не ниже "H", узла контактных колец не ниже "B".

**ВНИМАНИЕ! Новая продукция концерна РУСЭЛПРОМ**