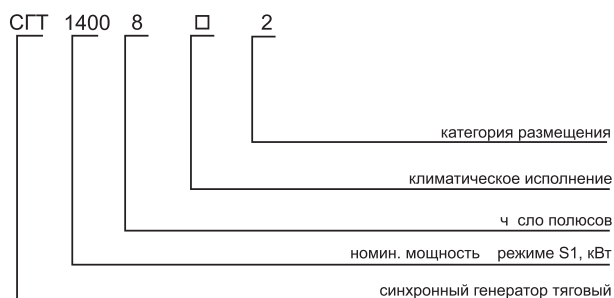


# ГЕНЕРАТОРЫ ТЯГОВЫЕ СЕРИИ СГТ-1400



Структура условного обозначения генераторов синхронных типа СГТ-1400



**Синхронный тяговый генератор типа СГТ-1400 со статической системой возбуждения, предназначен для питания через выпрямительную установку двух тяговых электродвигателей карьерного самосвала.**

Приводом генератора служит дизель.

Генератор рассчитан на номинальное линейное напряжение наибольшее 780 В, наименьшее 650 В.

**Вид климатического исполнения** - УХЛ2, Т2.

**Номинальный режим работы** - S1 либо S6.

**Конструктивное исполнение** генератора - М9809.

**Способ охлаждения** генератора - 1С11.

**Степень защиты** генератора - IP21.

Генератор имеет роликовый подшипник с пластичной смазкой.

Изоляция обмотки статора терморезистивная типа "Монолит-2" класса нагревостойкости статора не ниже "F". Изоляция обмотки ротора класса нагревостойкости "H".

Основные обмотки статора соединены в две трехфазные звезды с пространственным сдвигом по фазе на угол, равный 30 электрическим градусам. Начала фаз и нулевые точки обеих обмоток статора выведены через отверстия в нижней части щита со стороны, противоположной дизелю. Выводные шины закрыты защитным съемным кожухом.

Возбуждение генератора должно осуществляться от дополнительной обмотки статора. Ток от этой обмотки поступает в систему регулирования, которая обеспечивает через контактные кольца питание обмотки возбуждения генератора. Дополнительная обмотка статора генератора должна обеспечивать питание обмотки возбуждения во всех режимах работы генератора и самовозбуждения генератора при работе со схемой возбуждения, применяемой на ПО "БелАЗ".

Направление вращения левое, если смотреть со стороны контактных колец.

Генераторы могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

## Основные характеристики генераторов синхронных типа СГТ-1400

Тип генератора	Норма, для номин. частоты вращения, об/мин			
	1500	1900	1500	1900
Тип генератора (климатическое исполнение)	УХЛ2	УХЛ2	8Т2	8Т2
Мощность в длительном режиме (S1), кВт	1400	1600	1250	1420
Мощность в повторно-кратковременном режиме (S6-ПВ 60%), кВт	1600	1800	1400	1000
Номинальное линейное напряжение, В: Наибольшее / Наименьшее	780/650	780/650	780/650	780/650
Номинальное значение фазного тока, А: Наименьший / Наибольший	623/748	701/842	483/580	553/664
Номинальная частота электрического тока, Гц	100	126.7	100	126.7
Коэффициент мощности, о.е.	0,95	0,95	0,95	0,95
Масса генератора	3410	3410	3410	3410

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

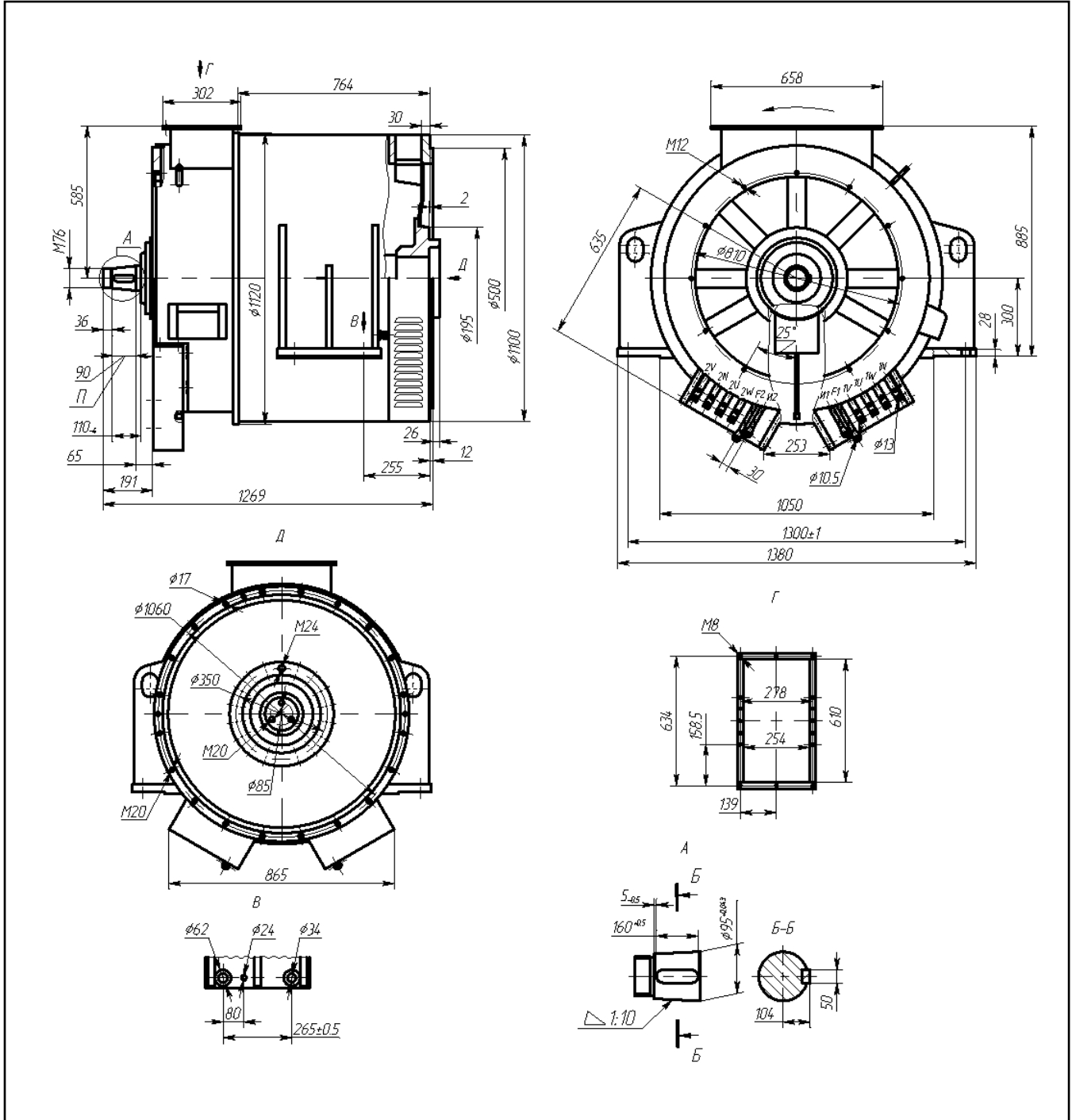
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: szf@nt-rt.ru

www.safemz.nt-rt.ru

# ГЕНЕРАТОРЫ ТЯГОВЫЕ СЕРИИ СГТ-1400

Габаритные, установочные, присоединительные размеры генераторов типа СГТ-1400



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: szf@nt-rt.ru

www.safemz.nt-rt.ru