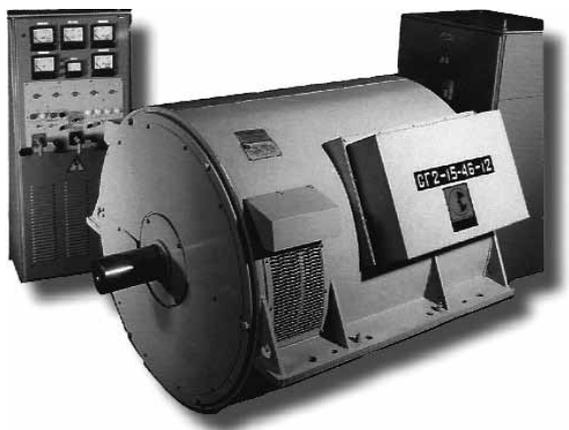


ГЕНЕРАТОРЫ СИНХРОННЫЕ ТИПА СГ2-15-46-12 И СГ2-15-40-12



Генераторы синхронные трехфазные типа СГ2-15-46-12 и СГ2-15-40-12 со статической системой возбуждения предназначены для работы в качестве источника трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в стационарных установках. Приводом генератора может служить дизель, паро- и гидротурбина или электродвигатель. Генераторы рассчитаны на номинальное напряжение 400 В.

Генераторы поставляются в комплекте с тиристорным возбуждательным устройством (ТВУ) и шкафом генераторного ввода. Тиристорное возбуждательное устройство обеспечивает управление генератором, а также автоматическое регулирование возбуждения синхронного генератора. Питание ТВУ осуществляется от дополнительной обмотки, уложенной в пазы статора. Включение генераторов осуществляется через шкаф генераторного ввода.

Вид климатического исполнения – УХЛ4, О4.

Номинальный режим работы – продолжительный S1.

Конструктивное исполнение генераторов – IM1101.

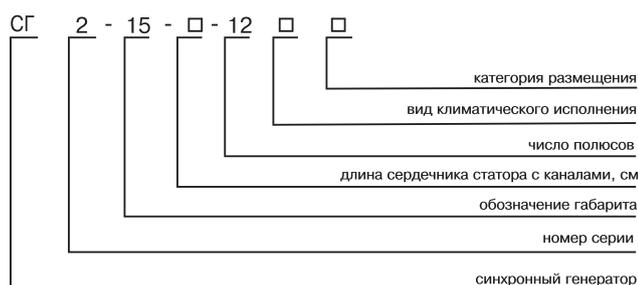
Способ охлаждения генераторов – IC01.

Степень защиты генераторов – IP21.

Генераторы имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Сопряжение генераторов с приводным двигателем осуществляется посредством упругой муфты. Изоляция обмотки статора терморезистивная типа «Монолит-2» класса нагревостойкости не ниже «В». Изоляция обмотки ротора класса нагревостойкости «В». Обмотка статора имеет 4 выводных конца, расположенных в выводном устройстве. Соединение фаз – звезда. Дополнительная обмотка статора соединяется в открытый треугольник с выводом трех концов на отдельный клеммник в коробке выводов. Генераторы допускают правое и левое направление вращения. Реверс осуществляется только из состояния покоя.

Генераторы могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

Структура условного обозначения генераторов синхронных серии СГ2



Основные характеристики генераторов синхронных серии СГ2

Тип генератора	Номинальная мощность, кВт/кВА	Номинальная частота вращения, об/мин	Ток статора, А	КПД, %	cosφ, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, В	ОКЗ, о.е.	Фазное напряжение дополнительной обмотки, В
СГ2-15-40-12УХЛ4, О4	400/500	500	722	93	0,8	45	144	1,171	115
СГ2-15-46-12УХЛ4, О4	500/625	500	902	93,8	0,8	61	154	0,65	139

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

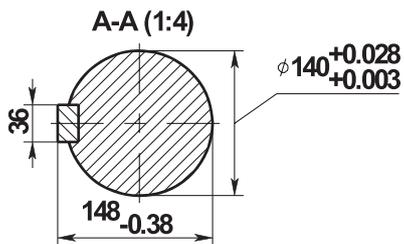
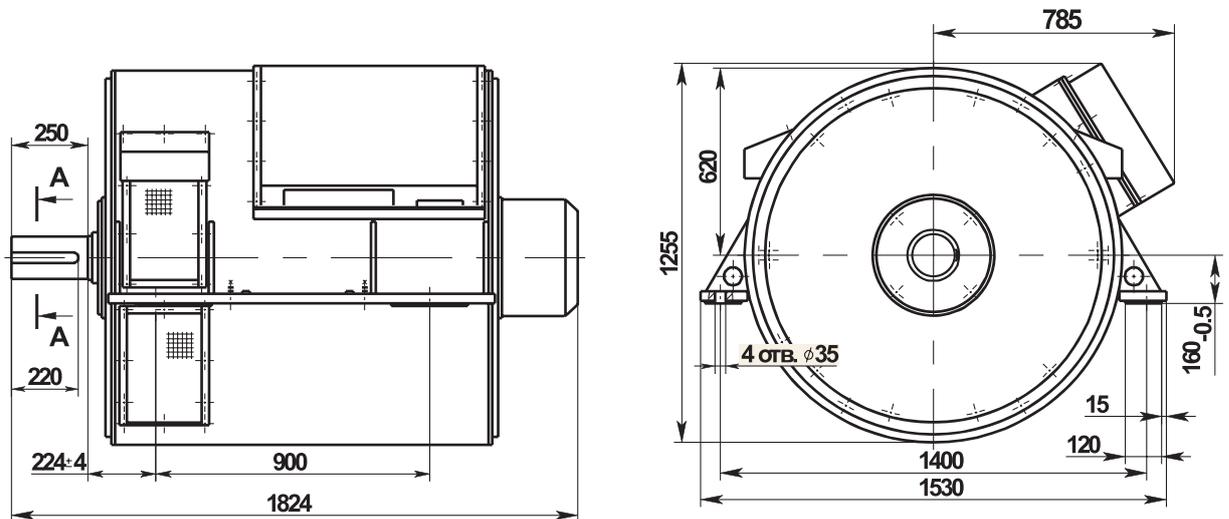
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,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

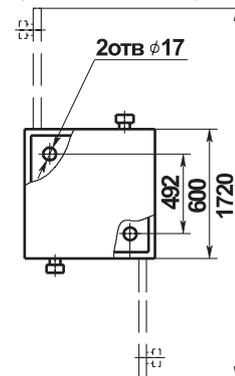
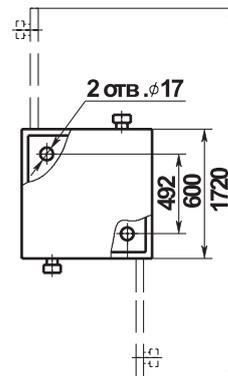
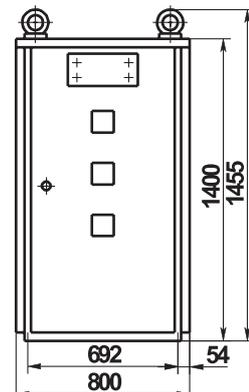
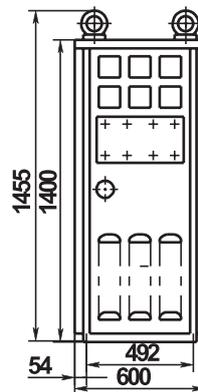
ГЕНЕРАТОРЫ СИНХРОННЫЕ ТИПА СГ2-15-46-12 И СГ2-15-40-12

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса генераторов серии СГ2-15-46-12 и СГ2-15-40-12 и шкафов управления



Тиристорное возбужденное устройство

Шкаф генераторного ввода



Масса генератора -3650 кг.

Масса ТВУ не более 150 кг.

Масса шкафа генераторного ввода не более 315 кг.

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