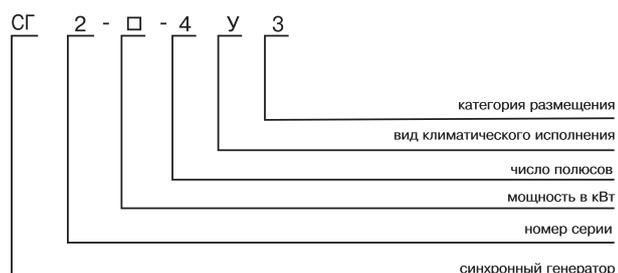


## ГЕНЕРАТОРЫ СИНХРОННЫЕ ТИПА СГ2-320, 420, 520



Структура условного обозначения генераторов синхронных серии СГ2-320, 420, 520



Генератор синхронный типа СГ2 предназначен для работы в составе дизель - генератора в качестве источника трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

Генератор обеспечивает работу на индивидуальную сеть, допускает параллельную работу с другими генераторами, а также с сетью большой мощности.

Генератор рассчитан на номинальное напряжение 400 В.

Вид климатического исполнения - У3.

Номинальный режим работы - S1.

Конструктивное исполнение генератора - IM2101.

Способ охлаждения генератора - ICA01.

Степень защиты генератора - IP21.

В верхней части станины установлен кожух выводного устройства, в котором расположены присоединительные шины, а также трансформатор тока и устройство управления возбуждением. В кожухе установлены выводные штуцеры силовых цепей. Подключение силовых цепей к выводному устройству производится справа, если смотреть со стороны привода.

Панель управления является составной частью генератора. Панель управления устанавливается отдельно от генератора и соединяется с ним при электромонтаже генератора на месте эксплуатации.

Возбуждение генератора - бесщеточное. Возбудитель представляет собой явнополюсный (2р=16) трехфазный синхронный генератор обращенного исполнения.

Генератор выполнен на лапах, с двумя подшипниковыми щитами, горизонтальным расположением вала, имеющим один свободный выходной цилиндрический конец для посадки эластичной или зубчатой муфты, имеет подшипники качения с пластичной смазкой. Изоляция обмотки статора выполнена терморезистивной типа "Монолит-2" из материалов класса нагревостойкости "F" с температурным использованием по классу "B" по ГОСТ 8865-93.

Генераторы могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

### Основные характеристики генераторов синхронных серии СГ2-320, 420, 520

Тип генератора	Номинальная мощность, кВт/кВА	Номинальная частота вращения, об/мин	Ток статора, А	КПД, %	cosφ, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
СГ2-320-6У3	320/400	1000	578	94	0,8	34	174
СГ2-420-6У3	420/525	1000	758	94	0,8	36	196
СГ2-520-6У3	520/650	1000	940	94	0,8	38	200

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

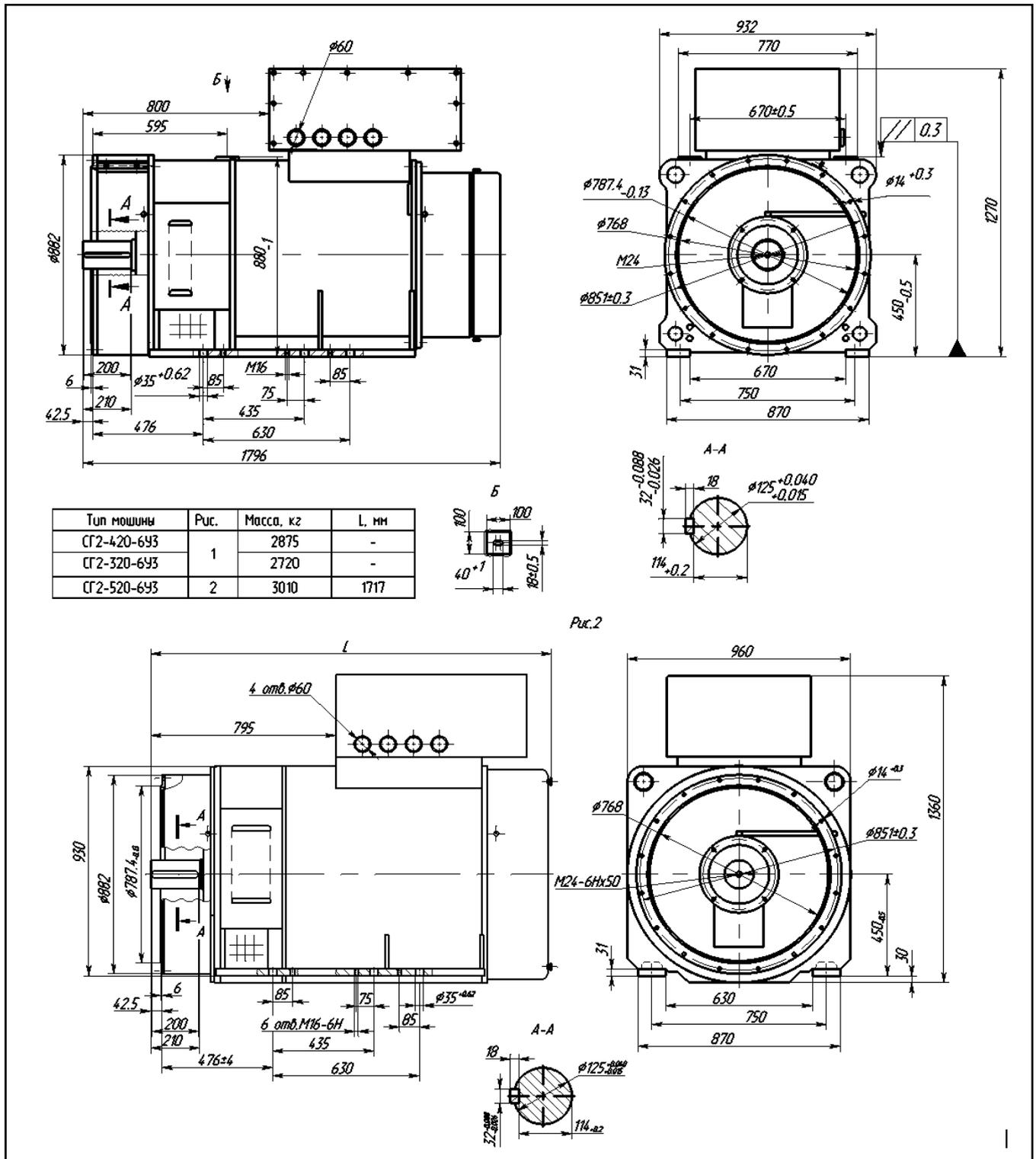
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, 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 СГ2-320, 420, 520

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса генераторов серии СГ2-320, 420, 520



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