

# Генераторные агрегаты

**GHP400M4C**

+

**GHP315S4K**



Главный генератор типа Ghp 400 M4C - это трехфазная четырех-полюсная синхронная машина с ротором с выступающими полюсами и щеточной системой. Через выпрямительную систему она питает двигатели постоянного тока с последующим возбуждением. Генератор охлаждается собственным вентилятором, расположенным с приводной стороны. Горизонтальное исполнение корпуса на лапах (с двумя подшипниками) со степенью защиты IP21; подключение к двигателю внутреннего сгорания при помощи муфты и фланца SAE O.

Вспомогательный генератора типа Ghp 315 S4K это безщеточная трехфазная четырех-полюсная синхронная самовозбуждающаяся машина с ротором с выступающими полюсами. Она предназначена для питания через преобразователи частоты вспомогательных приемников локомотива.

Генератор охлаждается собственным вентилятором, расположенным с приводной стороны. Горизонтальное исполнение корпуса на лапах (с двумя подшипниками) со степенью защиты IP21 и подключенное с главным генератором при помощи клиновидных ремней.

## Номинальные данные главного

Ghp 400 M4C работа S1.

Для  $P_{DC} = 590 \text{ кВт}$ ;  $U_{DC} = 491,7 \text{ В}$ ;  $I_{DC} = 1200 \text{ А}$

$S_N$ [кВА]	$U_N$ [В]	$N_N$ [об/мин]	$f_N$ [Гц]	$I_N$ [А]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$	Возбуждение	
							$I_{rn}$ [А]	$U_{rn}$ [В]
662	393 (Y)	1800	60	972	94,8	0,85	49,3	74

Реактивное сопротивление (насыщенное):  $X_d=493\%$ ;  $X_d' = 40,8\%$ ;  $X_d''= 22,9\%$

Для  $P_{DC}=590 \text{ кВт}$ ;  $U_{DC}=800 \text{ В}$ ;  $I_{DC}=737,5 \text{ А}$

$S_N$ [кВА]	$U_N$ [В]	$N_N$ [об/мин]	$f_N$ [Гц]	$I_N$ [А]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$	Возбуждение	
							$I_{rn}$ [А]	$U_{rn}$ [В]
621	600 (Y)	1800	60	597,6	96,0	0,92	42,3	63,5

Реактивное сопротивление (насыщенное):  $X_d=117\%$ ;  $X_d'=14,5\%$ ;  $X_d''=9\%$

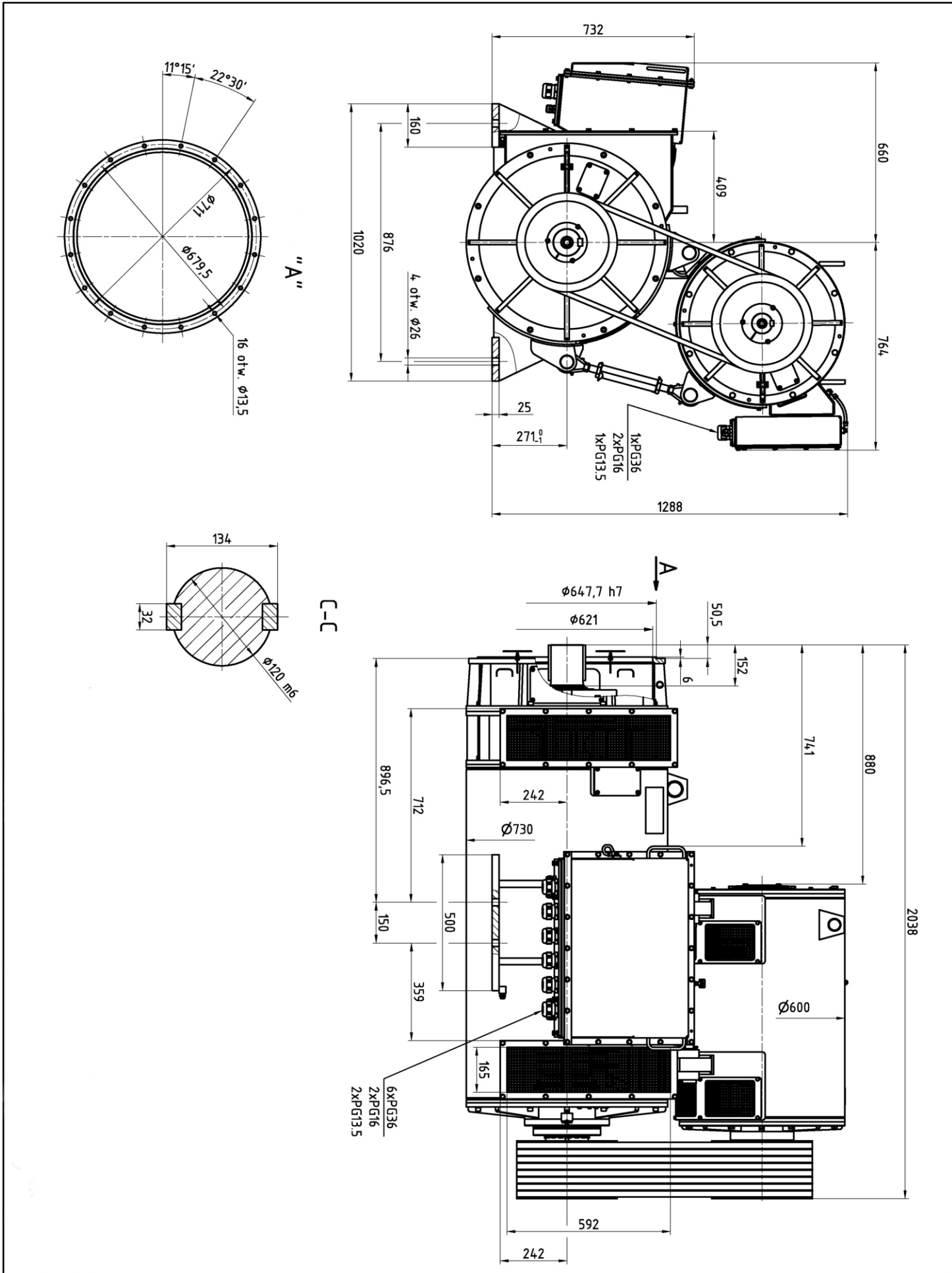
## Номинальные данные вспомогательного

Ghp315S4K работа S1.

$S_N$ [кВА]	$U_N$ [В]	$N_N$ [об/мин]	$f_N$ [Гц]	$I_N$ [А]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$
63	400 (Y)	1800	60	91	88,0	0,75
40		600	20	57,7	-	0,95

Возбудитель АРОа465-50-16/4.

Ток управления  $I_{sn}=3,5 \text{ А}$ ; напряжение управления  $U_{sn}=20 \text{ В}$



Завод электрических машин

ЭМИТ А.О.

Ул. Нарутовича 72

99-320 Жихлин, Польша

tel. +48 24 2851 014; fax +48 24 2852 005

e-mail: emit@cantonigroup.com

www.emit-motor.com.pl

