

## Основные технические данные

максимальная электрическая мощность	104	кВт
используемая электрическая мощность	122 <sup>1)</sup>	кВА
подводимая мощность топлива	280	кВт
расход газа при 100% мощности	29,7	м³/час
расход газа при 75% мощности	23,8	м³/час
расход газа при 50% мощности	17,7	м³/час

Основные технические данные действительны при стандартных условиях в соответствии с документом „Технические инструкции“

Требуемая мин. постоянная электрическая мощность составляет 50% номинальной мощности.

Расход газа дан при расчетных условиях (15°C, 101,325кПа).

1) мощность без перегрузки при  $\cos \varphi = 0,8$  на выводящих клеммах распределителя

## Пределы эмиссии

эмиссии	CO	NOx	
при 5%O <sub>2</sub> в выбросах	650	500	мг/Нм <sup>3</sup>

## Двигатель

тип	TG 110 G5V TX 86	
количество цилиндров	6	
расположение цилиндров	рядное	
диаметр × подъем	130/150	мм
рабочий объем	11946	см <sup>3</sup>
степень сжатия	12 : 1	
обороты	1500	мин <sup>-1</sup>
расход масла нормал / макс.	0,3 / 0,5	г/кВтч
макс. мощность двигателя	110,4	кВт

TG 110 G5V TX 86\_850; ревизия D: 16.9.2013

## Генератор

тип	LSA 44.2 L 12	
cos φ <sup>*</sup>	1 - 0,8L	
к.п.д.в рабочей точке	95,0/93,2	%
напряжение	400	В
частота	50	Гц

\*) L = индуктивная нагрузка ( перевозбуждение)

## Топливо, подача газа

теплотворность (природный газ)	34	МДж/м <sup>3</sup>
мин. метановое число	80	
давление газа	2 ÷ 10	кПа
макс. изменение давления при колебании расхода	10	%
макс. температура газа	30	°C

## Воздух для сжигания и вентиляции

излучаемое тепло	84	кВт
количество вентиляционного воздуха	18 100	Нм³/час
температура отходящего вентил.воздуха	90	°C
количество воздуха для сжигания	470	Нм³/час
температура всасываемого воздуха мин / макс	10/35	°C

## Отвод продуктов сгорания

количество прод.сгорания	494	Нм³/час
температура прод.сгорания ном./макс	513/550	°C
макс. сопротивление прод.сгорания за фланцем	25	мбар

## Масляные наполнители

количество смазочного масла в двигателе	56	дм <sup>3</sup>
---	----	-----------------

## Параметры шума

на расстоянии 1м от дженсета <sup>1)</sup>	100	дБ(А)
на расстоянии 1м от выходящего фланца <sup>2)</sup>	110	дБ(А)

1) шум может содержать тональный элемент частотой 75Гц  
 2) параметры шума можно снизить до уровня 65 дБ путем установки глушителя.



## Электрические параметры

номинальное напряжение	230/400	В
номинальная частота	50	Гц
коэфф. мощности	0,85L+0,8C	
номинальный ток при $\cos \varphi=0,8$	176	А
автомат защиты генератора	NSX250B 3P	
устойчивость распределителя от короткого замыкания	20	кА
подпитка тока короткого замыкания от КУ	< 2	кА
степень защиты силовой части распределителя закрыто/открыто	IP 31/00	
степень защиты управляющей части распределителя закрыто/открыто	IP 31/00	
рекомендуемая вышестоящая защита	225	А
рекомендуемый соединительный кабель ** (длина < 50м, при $t < 35^{\circ}\text{C}$ )	NYU-J 3×120+70	

*\*) Указанные кабели служат в качестве примера. Нужно сделать контрольный расчет на нагрев и потерю напряжения в соответствии с учетом действительной длины, укладки и типа кабеля (максим. допустимая потеря напряжения до 10 В)*

## Цветовое исполнение

несущая рама, двигатель, генератор	RAL 5015 (синий)
------------------------------------	------------------

## Размеры и вес установки

длина общая	3100	мм
ширина	1530	мм
высота общая	2050	мм

## Предупреждение

Изготовитель закрепляет за собой право на внесение изменений в настоящий документ и документы с ним сопряженные.

