

## Foundation specifications for

93800050125\_V09\_ru\_RU

Механическая мощность мотора  
Спецоборудование

## MTU 20V4000 GS

GG20V4000A1

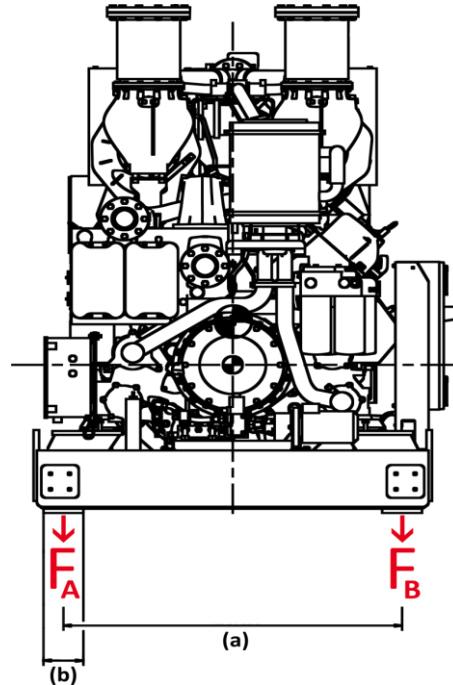


kW 2200  
-

Агрегат		Значение
Тип двигателя	-	20V4000L33
Частота вращения	1/min	1500
Крутящий момент	kNm	14.0
Масса агрегата	kg	19700
Расстояние между виброгасящими пластинами (a)	mm	1530
Количество виброгасящих плит	-	8
Передаточное отношение редуктора	-	--
<b>Генератор</b>		
Напряжение	V	10500
Типовая мощность (класс нагревостойкости F) <sup>11)</sup>	kVA	2711
Частота вращения	1/min	1500
Сверхпереходное реактивное сопротивление	%	15.2
Коэффициент безопасности	-	1.5
Момент короткого замыкания	kNm	239.3
<b>Нагрузка на фундамент от массы (статическая)</b>		
Нагрузка на агрегат	kN	193.3
Нагрузка на сторону	kN	96.7
Нагрузка на виброгасящую плиту	kN	24.2
<b>Нагрузка на фундамент от дисбаланса (динамическая)</b>		
Нагрузка на виброгасящую плиту	kN	0.5
<b>Нагрузка на фундамент от момента короткого замыкания <sup>5)</sup></b>		
Нагрузка короткого замыкания	kN	156.4
<b>Общая нагрузка на фундамент</b>		
Нагрузка на сторону А	kN	253.1
Нагрузка на сторону В	kN	-59.7

### ВНИМАНИЕ:

- Максимально допустимое отклонение фундамента по высоте составляет  $\pm 2$  мм на 3 м длины.



символическое изображение

### Указания

- Изготовление фундамента или несущего потолка (планирование, качество, арматура и т.д.) не входит в объем поставки. Мы рекомендуем для этих работ привлечь опытных специалистов, архитектора и / или строительную компанию.
- Фундамент должен быть изготовлен из качественного бетона, в случае необходимости из железобетона, в ходе одной операции и без перерыва. Поверхность фундамента должна быть продольно и поперечно в процессе изготовления обтянута уровнем в уровень а не исправляться накладкой после застывания фундамента.
- Все двигатели MTU теоретически полностью сбалансированы.
- На основе результатов измерений, динамическая нагрузка передаваемая от рамы на фундамент в результате дисбаланса, составляет макс. 2% от статических нагрузки на фундамент.
- При двухфазном крутящем моменте короткого замыкания генератора должны учитываться перечисленные нагрузки. Эта нагрузка действует вне зависимости от направления вращения и частоты вращения на обе стороны рамы (A + B) и затухает прим. через 0.5 сек.
- Для звукоизоляции рекомендуется устанавливать агрегат на виброгасящие пластины. Точные позиции можно увидеть на схеме. Длина l виброгасящих пластин зависит от допустимой нагрузки.