



### PRIME POWER (P.R.P.) (ISO 8528):

(мощность номинальная) – это максимально доступная мощность при переменной нагрузке. Перегрузка 10% до 1 часа каждые 12 часов. В течение 24 часов вы не должны получать более 80% PRP.

### MAX. STAND-BY POWER (L.T.P.) (ISO 3046 FUEL STOP POWER):

(мощность аварийная) – максимальная мощность, которую может достичь агрегат работающий при переменной нагрузке, но не более 500 ч в год. Максимальная нагрузка со следующими ограничениями:

- 100 % в общей сложности 25 часов в год.
- 90 % от нагрузки в общей сложности 200 часов в год.

Перегрузка не допускается. Мощность аварийная должна использоваться в случае отключения электроэнергии.

### ВНИМАНИЕ

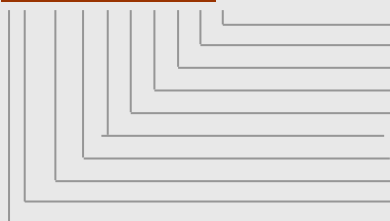
Все параметры агрегата указаны при температуре от 0 до 40 °С и до 1000м над уровнем моря

### ГАРАНТИЯ

Постоянный режим 6000м/ч (24месяца)  
Резервный режим 1000м/ч(36 месяцев)

### ОБОЗНАЧЕНИЕ АГРЕГАТА

**FU300R A S C G P L**



ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА		
Мах мощность L.T.P. (cos φ = 0,8)	кВа/кВт	330 / 264
Ном мощность P.R.P. (cos φ = 0,8)	кВа/кВт	300 / 240
Номинальный ток	А	432
Напряжение	В	230 / 400
Частота	Гц	50
Двигатель	MTU	6R1600G20F
Норма выхлопа	-	STAGE 3A
Обороты двигателя	об/мин	1500
Класс исполнения /регулировка оборотов	G3	электронная
Стабилизация оборотов	%	0,25
Количество цилиндров	6	рядный
Топливо	-	дизельное
Охлаждение	Водяное+воздушное	антифриз + воздух
Объем двигателя	л	10,50
Мощность	кВт	274
Электрическая установка	В	24
Генератор	MECC ALTE ECO38-2LN/4	
Тип	Синхронный бесщеточный	
Кол-во полюсов / тип соединения	4 / звезда	
Сопротивление обмотки	Устойчивость к влажной и соленой среде	
Класс изоляции	H	
Уровень защиты	IP 21	
Регулировка напряжения	Электронная AVR UVR6	
Стабилизация напряжения	1 %	
Прочность генератора при перегрузке до	300% In	
Содержание THD	< 3%	
Реактивное Xd"	8,1%	

Оснащен мачтой освещения  
Агрегат установлен на передвижном шасси  
Система подогрева двигателя, позволяющая запуск при низких температурах  
С – бесшумный корпус, СС – супер бесшумный корпус. Отсутствие буквы означает версию открытую на раме  
Агрегат оснащен системой Автоматического Ввода Резерва (ABP)  
А – автоматический запуск, АА – система синхронизации  
R – ручной запуск (стартер)  
Номинальная мощность в кВА  
Обозначение двигателя, V -Volvo, I - Iveco, M - Mitsubishi, B - JCB, U - MTU, P-Perkins, D-Doosan  
FOGO – Обозначение завода изготовителя

# FU 300

## Указание по монтажу

Способ подключения нагрузки	винтовые клеммы	мм	5 x M12
Кабель нагрузки	гибкий кабель	мм <sup>2</sup>	5x240(≤30м)
Кабель автоматики АВР	гибкий кабель	мм <sup>2</sup>	7x1,5 (≤30м)
Кабель собственных нужд (подогрев, аккумулятор, зарядное устройство)	гибкий кабель	мм <sup>2</sup>	3x2,5 (≤30м)

Кабели длиной более 30 м – должны быть согласованы с техническим отделом.

\*\*\* **Внимание:** Ответственность за правильный подбор сечения кабеля несет проектант \*\*

Размер шкафа АВР (нижний подвод кабеля)	выс./шир./дл.	мм	1200/700/500 настенный
Диаметр выпускного коллектора двигателя		мм	-*
Диаметр трубы (max. 7м, 4 отвода 90 град.)		мм	-*
Диаметр трубы (max. 15м, 4 отвода 90 град.)		мм	-*

## На раме

Размер	дл/шир/выс.	3480x1600x2080
Масса	кг	3481
Объем топливного бака	л	700
Время работы при 100% нагрузке на баке топлива	ч	11
Высота радиатора	мм	-*
Ширина радиатора	мм	-*
Расстояние от земли до радиатора	мм	-*
Площадь охлаждающей поверхности радиатора	м <sup>2</sup>	-*
Площадь вентиляционного проема	м <sup>2</sup>	-*
Уровень шума	дБ	122**



## В корпусе

Размеры	дл/шир/выс.	4100x1600x2615
Масса	кг	4281
Объем топливного бака	л	700
Время работы при 100% нагрузке на баке топлива	ч	11
Уровень шума	дБ	98***



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Тип масла	15W40	Rimula R3X
Емкость масляной системы	л	-*
Расход масла на 1 кВт	%	-*
Период между заменами масла	моточасы/раз в год	500 / 1
Тип охлаждающей жидкости	-38°C Антифриз	Glycoshell
Емкость системы охлаждения	л	-*
Период между заменами антифриза	моточасы/раз в год	1000 / 2
Аккумулятор	Ач	2x180
Расход топлива при нагрузке 100%	л/ч	63,7
Расход топлива при нагрузке 75%	л/ч	47,8
Расход топлива при нагрузке 50%	л/ч	31,9
Замена топливного фильтра	моточасов	500
Замена масляного фильтра	моточасов	500
Размеры плиты (усиленная плита)	дл/шир/выс.	4300x1800

\* - Связаться с техническим отделом,

\*\* - агрегат на раме (для монтажа в помещении), требует дополнительной шумоизоляции,

\*\*\* - соответствует требованиям директивы 2005/88/ЕС для устройств, работающих вне помещений,



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- двигатель
- генератор
- аккумуляторная батарея
- электропроводка
- топливный бак
- виброизоляторы
- гибкий компенсатор выхлопной системы
- глушитель
- эксплуатационные жидкости (антифриз, масло, топлива нет)
- щит управления и подключения нагрузки
- автомат защиты генератора
- Микропроцессорная система управления
- электронные и механические датчики параметров
- аварийный останов,
- аварийный звуковой сигнал

## ВЕРСИИ:

- R** – на раме, с возможностью размещения в корпусе, ручное управление  
\* стандартная комплектация,
- AG** – на раме, с возможностью размещения в корпусе, автоматическое управление  
\* стандартная комплектация,  
+ зарядное устройство,  
+ возможность дистанционного запуска
- ASG** – на раме, автоматическое управление, АВР  
\* стандартная комплектация,  
+ зарядное устройство,  
+ возможность дистанционного запуска  
+ АВР (отдельный шкаф),
- RC** – в корпусе, ручное управление  
\* стандартная комплектация,  
+ всепогодный шумопоглощающий корпус,
- ACG** – в корпусе, автоматическое управление  
\* стандартная комплектация,  
+ всепогодный шумопоглощающий корпус,  
+ зарядное устройство,  
+ возможность дистанционного запуска,
- ASCG** – в корпусе, автоматическое управление, АВР  
\* стандартная комплектация,  
+ всепогодный шумопоглощающий корпус,  
+ зарядное устройство,  
+ возможность дистанционного запуска,  
+ АВР (отдельный шкаф),

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- внешний топливный бак,
- синхронизация,
- вентиляционные системы,
- топливные системы,
- защита от остаточного тока,
- исполнение агрегата в различных вариантах напряжения,
- изготовление внешних шкафов АВР,
- искрогаситель,
- мониторинг,
- фундаментная плита
- гарантийное и послегарантийное обслуживание,