

### 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. Перегрузка неприемлема. Должен использоваться в случае отключения электроэнергии.

### ВНИМАНИЕ

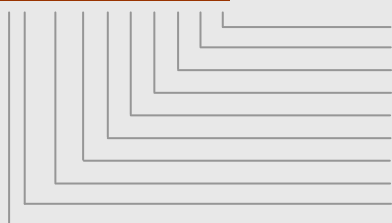
Все параметры агрегата указаны при температуре от 0 до 40 ОС и до 1000м над уровнем моря

### ГАРАНТИЯ

3000 моточасов или 12 месяцев

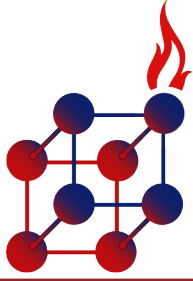
### ОБОЗНАЧЕНИЕ АГРЕГАТА

**FI 300 R 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	433
Напряжение	В	400/230
Частота	Гц	50
ДВИГАТЕЛЬ	IVECO	CURSOR10TE1D
Норма выхлопа	Stage	2
Обороты двигателя	об/мин	1500
Класс исполнения /регулировка оборотов	G3	электронная
Стабилизация оборотов	%	+/- 1
Количество цилиндров	6	рядный
Топливо	-	дизельное
Охлаждение	Водяное+воздушное	антифриз + воздух
Объем двигателя	л	10,3
Мощность	кВт	286
Электрическая установка	В	24
ГЕНЕРАТОР	MECC ALTE ECO38-2LN/4	SINCRO SK250LL
Тип	Синхронный бесщеточный	Синхронный бесщеточный
Кол-во полюсов / тип соединения	4 / звезда	4 / звезда
Сопrotивление обмотки	влага / соль	влага / соль
Класс изоляции	H	H
Уровень защиты	IP 21	IP 21
Регулировка напряжения	электрон. SR7/2	электрон. BL3
Стабилизация напряжения	+/- 1%	+/- 1%
Прочность генератора при перегрузке до	>300% In	>300% In
Содержание THD	<3%	<2%
Реактивное Xd"	8,1%	6,1

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 (АВР)  
 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



## FI 300

### Указание по монтажу

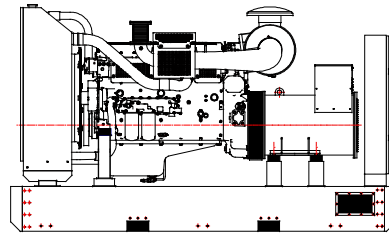
Способ подключения нагрузки	винтовые клеммы		M12
Кабель нагрузки	гибкий кабель	мм <sup>2</sup>	2x5x95
Кабель автоматики АВР	гибкий кабель	мм <sup>2</sup>	7x1,5(<30м)
Кабель собственных нужд (подогрев, аккумулятор, зарядное устройство)	гибкий кабель	мм <sup>2</sup>	3x2,5(<30м)

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	1200x600x300 настенный
Диаметр выпускного коллектора двигателя		мм	114,3
Диаметр трубы (max. 7м, 4 отвода 90 град.)		мм	159
Диаметр трубы (max. 15м, 4 отвода 90 град.)		мм	159

### На раме

Размер [м]	дл/шир/в.	3580x1600x1920
Масса	кг	2790
Объем топливного бака	л	670
Время работы при 100% нагрузке на баке топлива	ч	11,4
Высота радиатора	мм	1270
Ширина радиатора	мм	972
Расстояние от земли до радиатора	мм	579
Площадь охлаждающей поверхности радиатора	м <sup>2</sup>	1,23
Площадь вентиляционного проема	м <sup>2</sup>	1,54
Уровень шума	дБ	119



### В корпусе

Размер [м]	дл/шир/в.	4100x1600x2600
Масса	кг	4136
Объем топливного бака	л	670
Время работы при 100% нагрузке на баке топлива	ч	11,4
Уровень шума	дБ	97

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Тип масла	15W40	RIMULA R3X
Емкость масляной системы	л	30
Расход масла на 1 кВт	%	-
Период между заменами масла	моточасы/раз в год	500/1
Тип охлаждающей жидкости	-38oC Антифриз	Glycoshell
Емкость системы охлаждения	л	63
Период между заменами антифриза	моточасы/раз в год	1000/2
Аккумулятор	Ач	2x180
Расход топлива при нагрузке 100%	л/ч	58,8
Расход топлива при нагрузке 80%	л/ч	49,0
Расход топлива при нагрузке 50%	л/ч	35,4
Замена топливного фильтра	моточасы	500
Замена масляного фильтра	моточасы	500
Плита под агрегат	дл/шир/выс.	4300x1800



### 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,