



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

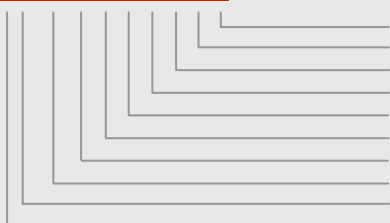
Все параметры агрегата указаны при температуре от 0 до 40 °C и до 1000м над уровнем моря

ГАРАНТИЯ

3000 моточасов или 12 месяцев

ОБОЗНАЧЕНИЕ АГРЕГАТА

FI 90 R A S C G P L



ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА

Мак мощность L.T.P. ($\cos \varphi = 0,8$)	кВа/кВт	93,5/74.8
Ном мощность P.R.P. ($\cos \varphi = 0,8$)	кВа/кВт	85/68
Номинальный ток	А	122,4
Напряжение	В	400/230
Частота	Гц	50

ДВИГАТЕЛЬ

Норма выхлопа	Stage	2А
Обороты двигателя	об/мин	1500
Класс исполнения /регулировка оборотов	G3	электронная
Стабилизация оборотов	%	+/- 1
Количество цилиндров	4	рядный
Топливо	-	дизельное
Охлаждение	Водяное+воздушное	антифриз + воздух
Объем двигателя	л	4,5
Мощность	кВт	77,5
Электрическая установка	В	12

ГЕНЕРАТОР

Тип	Синхронный бесщеточный	Синхронный бесщеточный
Кол-во полюсов / тип соединения	4 / звезда	4 / звезда
Сопротивление обмотки	влага / соль	влага / соль
Класс изоляции	H	H
Уровень защиты	IP 21	IP 21
Регулировка напряжения	Электронная. AVR SR7/2	BL 4B
Стабилизация напряжения	+/- 1,5%	+/- 1,5%
Прочность генератора при перегрузке до	>300% In	>300% In
Содержание THD	<3%	<3%
Реактивное Xd"	7.4%	5%

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 90

Указание по монтажу

Способ подключения нагрузки	винтовые клеммы	мм	95
Кабель нагрузки	гибкий кабель	мм ²	5x50(<30 мм)
Кабель автоматики АВР	гибкий кабель	мм ²	7x1,5(<30 мм)
Кабель собственных нужд (подогрев, аккумулятор, зарядное устройство)	гибкий кабель	мм ²	3x2,5(<30 мм)

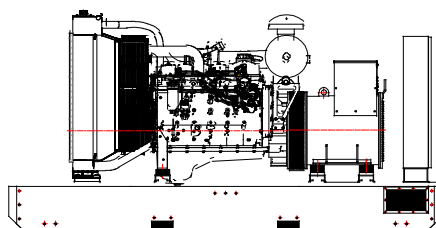
Кабели длиной более 30 м – должны быть согласованы с техническим отделом.

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

Размер шкафа АВР (нижний подвод кабеля)	выс./шир./дл.	мм	700X500X250 настенный
Диаметр выпускного коллектора двигателя	мм	88,9	
Диаметр трубы (тах. 7м, 4 отвода 90 град.)	мм	88,9	
Диаметр трубы (тах. 15м, 4 отвода 90 град.)	мм	88,9	

На раме

Размер [м]	дл/шир/в.	2500x1000x1520
Масса	кг	1250
Объем топливного бака	л	210
Время работы при 100% нагрузке на баке топлива	ч	9,5
Высота радиатора	мм	740
Ширина радиатора	мм	650
Расстояние от земли до радиатора	мм	600
Площадь охлаждающей поверхности	м ²	0,48
Площадь вентиляционного проема	м ²	0,6
Уровень шума	дБ	117



В корпусе

Размер [м]	дл/шир/выс.	2500x1000x1770
Масса	кг	1480
Объем топливного бака	л	210
Время работы при 100% нагрузке на баке топлива	ч	9,5
Уровень шума	дБ	94



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Тип масла	15W40	RIMULA R3X
Емкость масляной системы	л	12,8
Расход масла на 1 кВт	%	0,01
Период между заменами масла	моточасы/раз в год	500/1
Тип охлаждающей жидкости	-38oC Антифриз	Glycoshell
Емкость системы охлаждения	л	18,5
Период между заменами антифриза	моточасы/раз в год	1000/2
Аккумулятор	Ач	100
Расход топлива при нагрузке 100%	л/ч	19,3
Расход топлива при нагрузке 75%	л/ч	14,4
Расход топлива при нагрузке 50%	л/ч	9,8
Замена масляного фильтра	моточасов	500
Замена топливного фильтра	моточасов	500
Плита под агрегат	дл/шир/выс.	2700x1200

POWERED BY
IVECO
MOTORS

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,
- 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,