

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ
телефон/факс:
+7 (727) 317 58 25
+7 (727) 329 73 17
+7 701 721 84 44
e-mail: kztees@gmail.com



ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Юридический адрес:
050009, Республика Казахстан,
г. Алматы,
ул. Толе би 189 "Д", офис 416



Электростанция FI - 300



Исх.:

Уважаемые господа!

Компания «ЭнергоЭкоСтрой» представляет Вам технико-коммерческое предложение на поставку дизельной электростанции мощностью **300 кВА (240 кВт)**.

Сочетание надежности и ремонтпригодности двигателя **IVECO** в тяжелых условиях эксплуатации является оптимальным решением для автономного и резервного электроснабжения потребителей.

В качестве **основных источников электроснабжения** применяются для автономных объектов (отдалённые населённые пункты, строительные площадки, месторождения, вахтовые посёлки, буровые установки и т.п.).

В качестве **резервных источников электроснабжения** могут применяться на объектах, требующих повышенной надёжности энергоснабжения (промышленные предприятия, учреждения образования и медицины, банки и финансовые компании и т.п.)

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ
 телефон/факс:
 +7 (727) 317 58 25
 +7 (727) 329 73 17
 +7 701 721 84 44
 e-mail: kztees@gmail.com



ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 Юридический адрес:
 050009, Республика Казахстан,
 г. Алматы,
 ул. Толе би 189 "А", офис 416

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

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	400/230
Частота	Гц	50

ДВИГАТЕЛЬ	IVECO	CURSOR10TE1
Норма выхлопа	Stage	2A
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 SK250LLa
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	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



Указание по монтажу

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

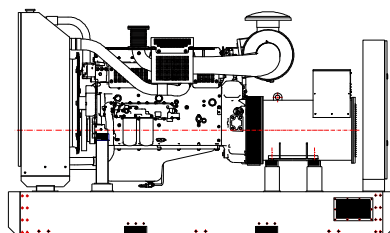
Кабели длиной более 30 м – должны быть согласованы с техническим отделом.

*** 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.	3490x1600x2600
Масса	кг	2608
Объем топливного бака	л	670
Время работы при 100% нагрузке на баке топлива	ч	11,4
Высота радиатора	мм	1270
Ширина радиатора	мм	975
Расстояние от земли до радиатора	мм	579
Площадь охлаждающей поверхности радиатора	м ²	1,23
Площадь вентиляционного проема	м ²	1,54
Уровень шума	дБ	121



В корпусе

Размер [м]	дл/шир/в.	4100x1600x2600
Масса	кг	3468
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	62,8
Расход топлива при нагрузке 80%	л/ч	53,7
Расход топлива при нагрузке 50%	л/ч	36,4
Замена топливного фильтра	моточасы	500
Замена масляного фильтра	моточасы	500
Плита под агрегат	дл/шир/выс.	4300x1800x200



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,