


УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству

на ННР RMG «Auramine»

 В.В.Абашмадзе

 11 2025г

Техническое задание

на закупку дизельной генераторной установки с системой АВР

Общие сведения:

1	Дизельная генераторная установка с системой АВР
---	---

Сведения о новизне и документации:

2	Поставщик должен гарантировать что поставляемое оборудование должно быть, ранее неиспользованным, серийной моделью и неснятое с производства производителем на момент поставки. Паспорта, схемы, сертификаты должны быть с переводом на государственный язык Грузии.
---	--

Область применения:

3	На номинальной мощности дизельная генераторная установка применяется в качестве основного источника питания для долговременного обеспечения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 500 часов работы в год) вместо покупаемой электроэнергии. При использовании установки на номинальной мощности допускается 10% перегрузка по мощности в течении 1 часа каждые 12 часов работы.
---	---

Технические характеристики:

<ul style="list-style-type: none">• Характеристики Альтернатора:• Бесщеточный, одно подшипниковый, гибкий дисковый 4-х полюсный альтернатора для устранения гармоник• Класс изоляции типа H• Класс защиты IP 21-23• Самовозбуждение	
ЧАСТОТА (Гц)	50Hz
МОЩНОСТЬ (кВА)	458

ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400
Фаз	3
Регулятор	A5440
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	H-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0.8
ВЕС (кг)	1198

Спецификации двигателя:

<ul style="list-style-type: none"> • BAUDOUIN Двигатель для тяжелых условий • 4 цикл, вода система охлаждения, турбо наддув с • вторичным охлаждением впуск • Электронный Механический регулятор • 12/24 В стартер и зарядное устройство • Сменный воздушный, топливный и масляный фильтр Гибкая топливная трубка Клапан слива масла и удлинительная трубка • Глушитель промышленного типа, выхлопная спираль • или компенсатор • Необслуживаемый аккумулятор • Подогрев ОЖ • Инструкции по обслуживанию и эксплуатации дизельной генераторной установки и электрическая схема 	
МОДЕЛЬ	6M21G440/5
МОЩНОСТЬ	Максимальная Мощность кВт 405
	Номинальная Мощность кВт 368
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500
Цикл	4
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	12.54
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	6 В ЛИНИЮ

Диаметр отверстия и ход	127 x 165
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	16 : 1
ТИП РЕГУЛЯТОРА	Электронный
Впуск	ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ
Система Охлаждения	ВОДА
РАСХОД ТОПЛИВА (л100% / ч)	85,5
75%	63,5
50%	43,2
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	34
ОБЪЕМ ОЖ (л)	47

Кожух:

- Шум изоляционный кожух модульного типа
- Монтаж кожуха винтом и гайкой, без сварки
- Кожух, окрашенный эпоксидной и полиэфирной порошковой краской
- Степень защиты кожуха от атмосферных воздействий -IP 23.
- Кожух разработан для легкого обслуживания
- Запираемые двери с обеих сторон кожуха
- Кнопка аварийной остановки
- Смотровое окно прозрачной панели
- Детали изоляции: негорючая акустическая пена Система очистки Nano tech

Защита генератора и сигнализации:

- Высокая температура воды
- Низкое давление масла
- Высокая и низкая частота вращения двигателя
Низкий уровень воды в радиаторе
- Перегрузка по току
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки
Ошибка запуска / остановки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

3-х /4-х полюсных автоматический ввод резерва (АВР) под нагрузку 630А.

Требования к материалам и комплектующим оборудования:

ЗИП (комплект фильтров на 250м/ч)

Гарантийный срок обслуживания не менее 12 месяцев.

Экологические требования: Содержание выхлопных газов должно соответствовать норме ЕВРО-2.

СОСТАВИЛ:

Энергетик РМГ «Auramine»



Пелисов И.