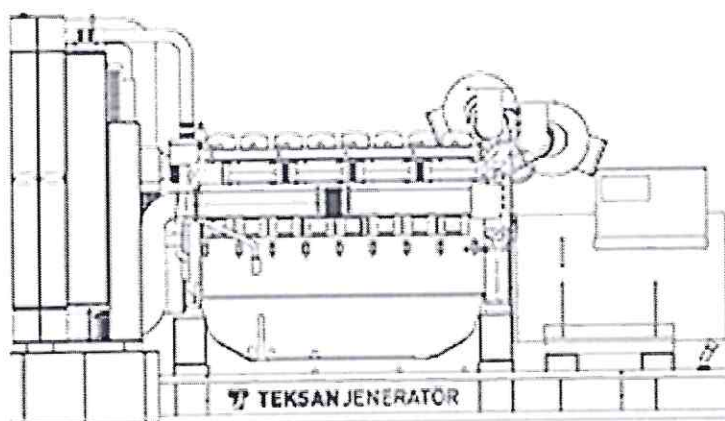


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

TJ 133DW5C



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № CMF1394Наименование товара: **ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА**Модель: **TJ 133DW5C**Серийный номер устройства: **CMF1394**

Название и адрес организации:

**Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД КРИАЛЭНЕРГОСТРОЙ», 420108,
Республика Татарстан, г. Казань, ул. Ирек, зд. 30, пом. 1001, оф. 34**

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии **СОГЛАСЕН**ПОКУПАТЕЛЬ ООО, Завод КриалЭнергоСтрой**Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийная наработка оборудования в пределах гарантийного срока эксплуатации составляет 1000 моточасов. Гарантия поставщика заканчивается по истечению любого из указанных сроков.**

По вопросам гарантийного ремонта и заказа запасных частей обращаться в сервисный центр по адресу:

При извещении сервисной службы необходимо предоставить письменное обращение при помощи факсимильной связи или электронной почты, с указанием следующих сведений:

1. Наименование организации заказчика и контактную информацию ответственного лица;
2. Нарботку оборудования в часах (если это возможно определить);
3. Признаки неисправности оборудования;
4. Обязательство оплаты запасных частей и/или работ при непризнании случая гарантийным.
5. Копия документа, подтверждающего покупку изделия (накладная, квитанция).
6. Копию настоящего заполненного гарантийного талона.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « ____ » _____ 20.... г. _____/подпись/

Сведения о сертификации

Качество оборудования компании «Teksan Jeneratör» подтверждено международным сертификатом по системе CE, ISO 9001:2000, ISO 14001, OHSAS 18001 и российским сертификатом качества «Ростест».

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию без дополнительного оборудования дизель-генераторные установки «Teksan» должны эксплуатироваться при температуре $0 \div +45$ °C. Перед пуском генераторной установки в работу обязательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Соблюдайте правила техники безопасности, которые указаны в инструкции. Обслуживание генераторной установки должен производить квалифицированный персонал.

Условия хранения и транспортировки

При необходимости длительного хранения (более 1 мес.) дизель-генераторных установок «Teksan» приведенный перечень работ необходимо производить каждые 3 месяца:

1. Выполнить тщательную наружную мойку двигателя. После этого просушить двигатель сжатым воздухом.
2. Проверить все приводные ремни. Особое внимание следует уделять местам изгиба ремней на шкивах. Проверить рабочие поверхности (канавки) шкивов на наличие коррозии.
3. Проверить уровень охлаждающей жидкости (охлаждающая жидкость должна быть с антикоррозионными присадками).
4. Проверить уровень масла в картере двигателя щупом.

Внимание: Масло в картере двигателя и в масляном фильтре подлежит замене каждые 12 месяцев, даже если установка ни разу не запускалась. За это время масло успевает окислиться, что нередко приводит к серьезным поломкам при попытке запуска ДГУ после длительного простоя.

5. По возможности прокрутить коленчатый вал двигателя руками, чтобы избежать повреждения сальников при прокрутке стартером. В режиме «СТОП» прокрутить коленчатый вал двигателя с помощью стартера, пока давление в масляной системе не достигнет нормального уровня. Запустить двигатель и прогреть его до рабочей температуры.

6. Проверить давление масла.

7. Произвести внешний осмотр двигателя с целью обнаружения протечек масла, топлива и охлаждающей жидкости.

Двигатели следует накрывать защитными тентами. Каждые 6 месяцев необходимо проводить антикоррозионную обработку.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие дизель-генераторных установок «Teksan» требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на быстроизнашивающиеся запчасти и материалы, а так же на неисправности, возникшие в результате:

- Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации оборудования.
- Механических повреждений, вызванных внешним воздействием.
- Применения изделия не по назначению.
- Стихийного бедствия.
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий, таких как дождь, снег, повышенная влажность, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей сети.
- Использования расходных материалов и запчастей, отличных от рекомендованных производителем и приобретенных не у производителя или уполномоченного представителя.
- Попадания внутрь оборудования посторонних предметов.

Гарантийные обязательства также не распространяются:

- На оборудование, подвергавшееся самостоятельному ремонту.
- На самостоятельное переключение частоты 50/60 Гц если это предусмотрено конструктивно (работы по переключению частоты проводят инженеры АО «Далгакиран-М» или сторонний инженер прошедший аттестацию в АО «Далгакиран_М»).
- На запасные части, вышедшие из строя, вследствие нормального износа.
- На неисправности, возникшие в результате работы оборудования с перегрузками. К безусловным признакам перегрузки относятся: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия и т.д.
- На изделие с удаленным, стертым, нечитаемым или измененным заводским номером.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправное оборудование в течение гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новое бесплатно при условии ремонта оборудования в сервисном центре. Решение о замене или ремонте частей оборудования принимает сервисный центр. Замененное оборудование или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
3. Сроки выполнения гарантийных обязательств сообщаются сотрудниками сервисного центра после проведения диагностики.
4. Затраты на диагностику, экспертизу оборудования и выезд специалиста оплачиваются Покупателем по тарифам, установленным сервисным центром.

Технические характеристики

Модель	TJ133DW5C	
Марка двигателя	DOOSAN	
Марка альтернатора	CROMPTON	
Максимальная мощность, кВА	133	
Максимальная мощность, кВт	107	
Номинальная мощность, кВА	121	
Номинальная мощность, кВт	96	
Модель двигателя	D1146T	
Кол-во цилиндров / Конфигурация	6-INLINE	
Объем двигателя, л	8,10	
Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	111 / 139	
Степень сжатия	16,8:1	
Наддув	Turbocharged	
Регулятор частоты оборотов двигателя	MECHANIC	
Тип охлаждения	водяное	
Объем охлаждающей жидкости, л	38,5	
Объем системы смазывания, л	15,5	
Электрическая система	24	
Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz	
Максимальная мощность двигателя, kWm	118	
Расход топлива, л/час	110%	22,9
	100%	22
	75%	16,5
	50%	11,5
Температура выхлопных газов, С	-	
Поток выхлопных газов, м3/мин	-	
Поток воздуха для горения, м3/мин	6,7	
Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	225	
Модель альтернатора	G1R250SD	
Количество фаз	3	
Коэффициент мощности	0,8	
Количество опор	одна	
Количество полюсов	4	
Количество наконечников	6	
Стабильность напряжения	±1%	
Класс изоляции	H	
Степень защиты	IP 23	
Система возбуждения	ABP, бесщеточный	
Тип соединения	звезда	
Суммарные гармонические искажения	< %2.5	
Частота, Hz	50	
Выходное напряжение, VAC	230 / 400	
Заявленная мощность, кВА	137,5	
Эффективность, %	91,9	
Габариты в открытом исполнении, мм	1100 x 2350 x 1450	
Габариты в кожухе, мм	1100 x 3320 x 1600	
Вес в открытом исполнении, кг	1360	
Вес в кожухе, кг	1760	
Бак, л	260	

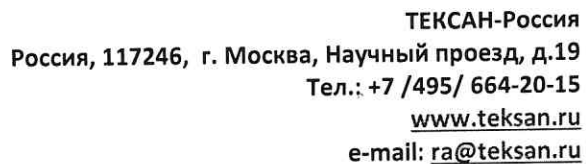
[illegible]

График мероприятий технического обслуживания

Основной перечень действий	Ежедн.	При запуске	Первонач. (50 моточасов или 6 мес.)	Периодически (наработка в часах)				Минимально	
				250	500	750	1000	Ежег.	Кажд. 2 года
Система смазки									
Проверка уровня масла	•	•	•	•					
Замена масла			•	•				•	
Замена масляного фильтра			•	•				•	
Контроль утечки масла	•	•						•	
Система охлаждения двигателя									
Проверка подогревателя картера		•	•	•					
Контроль утечки хладагента	•	•						•	
Проверка уровня хладагента	•	•		•					
Проверка соотношения воды и антифриза		•		•				•	
Проверка и очистка радиатора		•		•				•	
Замена хладагента						•			•
Система выхода отработавших газов									
Проверка утечки воздуха (шланги, зажимы, трубы)		•		•				•	
Проверка турбокомпрессора						•			•
Замена или очистка воздушного фильтра					•				•
Проверка выхлопного коллектора		•		•				•	
Проверка состояния выхлопного газа		•		•				•	
Топливная система									
Проверка уровня топлива	•								
Замена топливного фильтра			•	•				•	
Контроль утечки топлива	•	•						•	
Сток водоотделительного фильтра			•	•				•	
Очистка топливного бака					•			•	
Проверка сопел форсунок						•			•
Электрическая система									
Проверка батареи и уровня зарядки		•	•	•				•	
Очистка полюсов аккумулятора			•	•				•	
Проверка заряда аккумулятора и альтернатора		•	•	•				•	
Проверка давления масла, температуры воды и др.		•	•	•				•	
Регулировка регуляторов оборотов и вольтажа		•	•	•				•	
Проверка кабельных соединений и АВР		•	•	•				•	
Проверка функций пульта управления		•	•	•				•	
Другое									
Проверка натяжения ремня		•		•				•	
Проверка затяжки крепежных винтов		•				•		•	
Проверка компрессии в цилиндрах							•		
Регулировка клапанов на входе/выходе						•			•
Проверка уровня вибрации и состояния антивибрационных подушек		•				•		•	
Очистка поверхности генератора и пространства вокруг него	•		•	•				•	

Предупреждение! Этот список включает основные инспекции и проверки. Пожалуйста, сверяйтесь с руководством по эксплуатации двигателя и альтернатора. Запускайте генератор в тестовом режиме каждую неделю на 5 минут. Пожалуйста, придерживайтесь графика проверок, в некоторых случаях может быть целесообразным увеличить частоту проведения работ по техническому обслуживанию.