

TJ90DW5C (400 VAC)

50 Hz дизельных генераторов

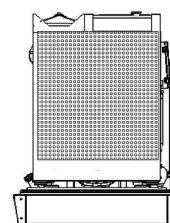
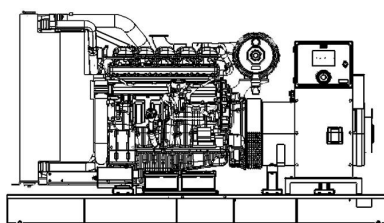
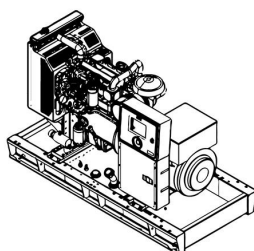


Значения выход. мощ.

| | | |
|---|-----|----|
| Мощность Standby (ESP) | kVA | 90 |
| | kW | 72 |
| Мощность Prime (PRP)Data Center Power (DCP) | kVA | 82 |
| | kW | 65 |

Размер

| Размер | Ш x Д x В (mm) | Вес (kg) | Топлив. бак (lt) | Звук dB(A) @ 7m |
|------------|-------------------|-------------|------------------|--------------------|
| С кабиной | 1100x3320x1600 | 1818 | 260 | 70 |
| Без кабины | 1100x2350x1480 | 1397 | 260 | N/A |



Номинальная мощность

Мощность при переменной нагрузке в течение ограниченного времени. Работа в течение 200 часов в год при средней нагрузке 70%. Используется в качестве резервного питания при отключении в сети. Перегрузка не допускается.

Мощность Standby

Мощность при переменной нагрузке в течение ограниченного времени. Работа в течение 500 часов в год при средней нагрузке 70%. Используется в качестве резервного питания при отключении в сети. Перегрузка не допускается.

Мощность Prime

Постоянная мощность при переменной нагрузке. Средняя нагрузка не должна превышать 70%. Перегрузка 10% в течение 1 часа за 12 часов.

TTDTJ90DW5C20201031RU

TJ90DW5C (400 VAC)

50 Hz дизельных генераторов



двигатель

| | | |
|---------------------------------------|--------|--------------------------|
| Производитель | | DOOSAN |
| Модель | | D1146 |
| Расположение цилиндров | | Рядный |
| Кол-во цилиндров | | 6 |
| Объем | lt | 8,1 |
| Ход поршня | mm | 139 |
| Диаметр цилиндра | mm | 111 |
| Степень сжатия | | 17,5:1 |
| Аспирация | | Промежуточное охлаждение |
| Регулятор | | Механический |
| Система охлаждения | | Жидкостное |
| Объем ОЖ | lt | 38,5 |
| Объем смазочного масла | lt | 15,5 |
| Электрическая система | VDC | 24 |
| Скорость / Частота 50 Hz | rpm | 1500 rpm / 50 Hz |
| Полная мощ.двигателя(Standby50Hz) | kW | 85 |
| Рас.топлива п.нагрузке %110 ESP 50Hz | lt/h | 20,8 |
| Рас.топлива п. нагрузке %100 PRP 50Hz | lt/h | 20,6 |
| Рас.топлива п.нагрузке %75 PRP 50Hz | lt/h | 15,9 |
| Рас.топлива п.нагрузке %50 PRP 50Hz | lt/h | 11,3 |
| Темпер.выхлопа на выходе 50Hz | °C | 590 |
| Поток выхлопных газов 50 Hz | m3/min | 16,5 |
| Поток воздуха горения 50 Hz | m3/min | 5,8 |
| Поток охлаждающего воздуха 50Hz | m3/min | 225 |

Генератор

| | | |
|---|-----|---|
| Производитель | | CROMPTON GREAVES |
| Модель | | G1R200MD |
| Кол-во фаз | | 3 |
| Коэффициент мощности | | 0,8 |
| Кол-во подшипников | | один |
| Кол-во полюсов | | 4 |
| Кол-во проводов | | 12 |
| Регулирование напряжения (установившийся режим) | | ± %1 [значение постоянного режима, скорость (-%2) ile (+%5) между и CosØ=0,8-1] |
| Класс изоляции | | H |
| Степень защиты | | IP 23 |
| Система возбуждения | | Бесщеточная |
| Тип соединения | | соединение звездой |
| Полный коэф.гармоник-без нагрузки | | < %2,5 |
| Частота | Hz | 50 |
| Выходное напряжение 50 Hz | VAC | 230 / 400 |
| Номинальная мощность (в резервном режиме) 400_50 Hz | kVA | 90,75 |
| RAted Power (Непрерывная) 400_50 Hz | kVA | 82,5 |
| КПД (4/4_400 V_50 Hz) | % | 90,1 |

TTDT J90DW5C20201031RU

Стандартное оборудование

Двигатель

Генераторы Teksan соответствуют стандартам ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271 и включают в себя двигатели мирового технологического уровня, обеспечивающих низкий расход топлива, точную регулировку скорости, с монтированным насосом топлива, регулятором частоты механического или электронного типа.

Альтернатор

В продукции ТЕКСАНА используются альтернаторы, прошедшие все опытные этапы, соответствующие стандартам IEC 60034-1; CEI EN 60034-1; BS 4999-5000; VDE 0530, NF 51-100,111; OVEM-10, NEMA MG 1.22., не требующие обслуживания, с регулятором напряжения электронного типа, обеспечивающим точное регулирование напряжения высококачественный альтернатор, предпочитаемый во всем мире благодаря своей производительности и прочности.

Контрольная панель

Контрольные панели, используемые в стандартных генераторных установках Teksan обеспечивают легкость и безопасность использования. Легкий мониторинг состояния генератора посредством измеренных и статистических параметров, рабочих режимов, сигналов и предупреждений. Панель с электронным модулем контроля и кнопкой экстренной остановки на передней стороне изготовлена из стального листа и покрашена в электростатической порошковой краской. Наряду с качественными стандартными панелями, компания Teksan предоставляет клиентам панели особого дизайна и решений по требованиям заказчика.

Шасси и топливный бак

Благодаря прочной структуре и виброгасителям, обеспечивающим характеристики и прочность к нагрузкам, минимизируется уровень вибрации генераторной установки. Все шасси укреплены рым-болтами. Наряду со стандартными шасси, произведенными Teksan, компания разрабатывает специальные решения, обеспечивающие легкость транспортировки и установки в зависимости от требований клиента. В генераторных установках мощностью менее 1600 кВа топливный бак интегрирован в шасси. В генераторных установках мощностью более 1600 кВа топливный бак прямоугольного типа предоставляется отдельно к генераторной установке. Во всех типах топливных баков имеется индикатор уровня.

Система охлаждения

Качественные Радиаторы промышленного типа, расширительный бак и охлаждающий вентилятор, входящие в состав генератора, обеспечивают постоянство температуры генераторной установки.



Характеристики кабины

Кабины генераторных установок ТЕКСАНА соответствуют следующим характеристикам:

- Соответствие директивам 2000/14/EC, Сертифицированный уровень шума
- 2-х или 4-х точечное транспортирование в зависимости от размера кабины
- Глушитель шума на выхлопе, встроенный внутри кабины
- Кнопка экстренной остановки внутри кабины
- Усовершенствованные каналы воздухозаборника, обеспечивающие однородное охлаждение внутри кабины
- Выход воздуха радиатора и выход выхлопных газов, встроенный по направлению вверх
- Верхняя крышка кабины, обеспечивает наполнение воды и антифриза в радиатор
- Коррозионно-стойкие краски
- Повышенная звукоизоляции

Демонтируемые детали обеспечивают легкость обслуживания и транспортировки

Наряду со стандартными размерами кабин компания ТЕКСАНА осуществляет производство кабин с требуемым заказчиком уровнем шума и размерами.

Опцион установки и устройства

Некоторые опционные устройства генераторной установки, предоставляемые Teksan:

- Генератор переменного тока среднего напряжения
- Программы дистанционного (Remote) радиатора
- Система автоматического наполнения топлива
- Топливный бак, масляный поддон, панели, нагреватели катушек переменного тока
- Генератор с двойным AVR и PMG
- Системы синхронизации
- Выходной выключатель генератора
- Панель передачи сеть-генератор | Изолированные кабины в соответствии с требованиями уровня шума | Сейсмические решения | Прицеп | Дистанционный мониторинг

TJ90DW5C (400 VAC)

50 Hz дизельных генераторов



Особенности контроллера: TJ-509-T

- TJ-509T – генераторный контролер будущего поколения с надежным и низкой себестоимостью дизайном, с множеством функций, с обширными средствами связи.
- В промышленной категории прибор соответствует самым жестким мировым стандартам безопасности, вибрации, EMC и экологичности. Обновление программного обеспечения может быть выполнено через порт USB.
- Мониторинг и программирование осуществляется через USB, RS485, Ethernet и GPRS на компьютере и Windows..
- Программное обеспечение Rainbow Scada предоставляет возможность неограниченного мониторинга и контроля с одного центра.

Функции

- AMF устройство непрерывного перехода
- ATS устройство непрерывного перехода
- Устройство дистанционного запуска
- Устройство ручного запуска
- Контроллер двигателя
- Дистанционный мониторинг и контроль
- Экран осциллографа с формой волны V & I
- Анализ V & I гармоник
- Трансформатор тока генератора или нагрузки

Связь

- Ethernet
- GSM-GPRS
- Встроенный веб-сервер
- Веб-мониторинг
- Веб-программирование
- GSM-SMS
- E-почта
- Modbus RS-485
- Modbus TCP/IP
- SNMP
- Доступ к USB (опционально)
- USB Device
- RS-485
- RS-232
- J1939-CANBUS



Соединения

- 3-фазная 4-х проводная, звезда
- 3-фазная 4-х проводная, треугольник
- 3-фазная 3-х проводная, 3 CTs
- 3-фазная 3-х проводная, 2 CTs (L1-L2)
- 3-фазная 3-х проводная, 2 CTs (L1-L3)
- 2-фазная 3-х проводная, L1-L2
- 2-фазная 3-х проводная, L1-L3
- 1-фазная 2-х проводная

- Технические сведения и показатели соответствуют следующим стандартам ISO8528, ISO3046, NEMA MG1.22, IEC 600341, BS 4999-5000, VDE 0530.
- Производятся в соответствии со стандартами: ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE.
- Продукция компании Teksan постоянно совершенствуется. В связи с этим информация, содержащаяся в настоящем документе, может заменяться без дополнительных предупреждений.

ТВА: Вы можете запросить информацию TBD: Проводится исследование NA: информации нет N/A: Не применяется TTDTJ90DW5C20201031RU