TJ20BD (400 VAC)

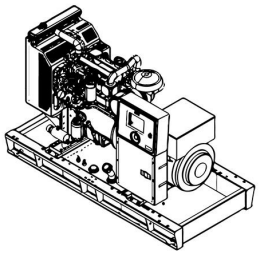
50 Hz Дизель-генераторные установки

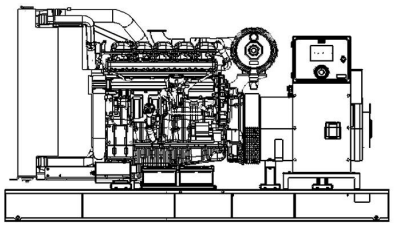


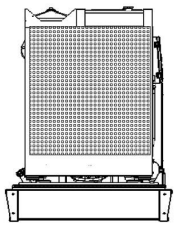
Значения выход. мощ.

Мощность Standby (ESP)	kVA	21
	kW	16,8
Мощность Prime (PRP)	kVA	19
	kW	15,2

Размер	Ш x Д x В (mm)	Вес (kg)	Топлив. бак (lt)	Звук dB(A) @ 7m
С кабиной	980 x 2200 x 1490	830	90	63
Без кабины	950 x 1650 x 1060	556	90	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.

TTDTJ20BD20260214RU

TJ20BD (400 VAC)

50 Hz Дизель-генераторные установки

двигатель

Производитель		BAUDOUIN
Модель		4M06G20/5
Расположение цилиндров		IN LINE
Кол-во цилиндров		4
Объем	lt	2,3
Диаметр цилиндра	mm	89
Ход поршня	mm	92
Степень сжатия		17,5:1
Аспирация		NATURAL ASPIRATION
Регулятор		ELECTRONIC
Система охлаждения		WATER
Объем ОЖ	lt	16
Объем смазочного масла	lt	9,5
Электрическая система	VDC	12
Скорость / Частота 50 Hz	rpm	1500 rpm / 50 Hz
Полная мощ.двигателя(Standby50Hz)	kW	20
Рас.топлива п.нагрузке %110 ESP 50Hz	lt/h	5,2
Рас.топлива п. нагрузке %100 PRP 50Hz	lt/h	4,7
Рас.топлива п.нагрузке %75 PRP 50Hz	lt/h	3,6
Рас.топлива п.нагрузке %50 PRP 50Hz	lt/h	2,6
Темпер.выхлопа на выходе 50Hz	°C	700
Поток выхлопных газов 50 Hz	m3/min	4,5
Поток воздуха горения 50 Hz	m3/min	1,38
Поток охлаждающего воздуха 50Hz	m3/min	48

Генератор

Кол-во фаз		3
Коэффициент мощности		0,8
Кол-во подшипников		SINGLE
Кол-во полюсов		4
Кол-во проводов		6-12
Класс изоляции		H-F
Степень защиты		IP 23
Система возбуждения		AVR (Automatic Voltage Regulator), Brushless

+90 850 281 90 00 info@teksan.com www.teksan.com

TJ20BD (400 VAC)

50 Hz Дизель-генераторные установки

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 TEKCANA 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 высококачест-венный 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 посредствам 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 качественным 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 1375 кВА топливный бак размещается внутри шасси. В моделях мощностью 1375 кВА и выше топливный бак, как правило, выполняется в виде внешнего типа, однако в некоторых случаях он может быть интегрирован в шасси

Система охлаждения

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



Характеристики кабины

Кабины генераторных установок TEKSAN 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 TEKSAN осуществляет производство кабин с требуемым заказчику 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
- Внешний топливный бак соответствует стандарту TS8991

+90 850 281 90 00 info@teksan.com www.teksan.com

TJ20BD (400 VAC)

50 Hz Дизель-генераторные установки

Особенности контроллера: TJ-509-T

- TJ-509T – генераторный контролер будущего поколения с надежным и низкой себестоимостью дизайна, 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 гармоники
- 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

Топологии подключения

- 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, ISO 45001, TSE, CE.
- Продукция компании Teksan постоянно совершенствуется. В связи с этим информация, содержащаяся в настоящем документе, может заменяться без дополнительных предупреждений.

TBA: Вы можете запросить информацию TBD: Проводится исследование NA: информации нет N/A: Не применяется TTDTJ20BD20260214RU