

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Модельный ряд SCANIA -
LEROY SOMER

 **TEKSAN**

Надежное и эффективное
электроснабжение в любых условиях



**MINETECH
MACHINERY**

Your Reliable Partner

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ДВИГАТЕЛЬ

- ✓ Промышленный дизельный двигатель
- ✓ Электронный или механический регулятор оборотов
- ✓ Радиатор охлаждения, на одной раме с ДВС
- ✓ Промышленный глушитель
- ✓ Защитные решетки для вентилятора и подвижных частей
- ✓ Стандартные фильтры для воздуха, масла и топлива
- ✓ Аккумуляторная батарея и кабели
- ✓ Датчики: температуры, уровня охлаждающей жидкости, давления масла
- ✓ Заправлен маслом и смесью антифриза (до -40°C)

СИЛОВОЙ ГЕНЕРАТОР

- ✓ Тип генератора: 3-фазный, 4-полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный
- ✓ Автоматический регулятор напряжения
- ✓ Тип соединения: "звезда"
- ✓ Степень защиты / класс изоляции: IP 23 / H

РАМА

- ✓ Прочная стальная конструкция
- ✓ Качественная покраска
- ✓ Силовые элементы для строповки
- ✓ Проемы для перемещения вилочным погрузчиком
- ✓ Встроенный в раму топливный бак
- ✓ Виброизоляционные опоры

КОЖУХ

- ✓ Дизайн удобный для эксплуатации и технического обслуживания установки
- ✓ Качественная шумоизоляция
- ✓ Жесткая конструкция с силовыми элементами для строповки за две точки в верхней части
- ✓ Окно для наблюдения за показаниями контрольной панели
- ✓ Кнопка аварийного отключения
- ✓ Лакокрасочное покрытие высокого качества с отличной устойчивостью к коррозии

КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

- ✓ Многофункциональная панель управления и контроля, обеспечивающая вторую степень автоматизации

(подробная информация о контрольной панели на последней странице)

ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

- ✓ Автоматический трехполюсный выключатель

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ*

- ✓ Зарядное устройство для АКБ
- ✓ Автоматический предпусковой подогрев для рубашки охлаждения двигателя, топливного бака и топливного фильтра
- ✓ Антиконденсатный подогрев генератора

** Вспомогательные системы обеспечивают работу ДГУ в режиме резерва и подключаются к внешней, резервируемой электросети 220 В*

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

- ◇ Блок переключения контактов для системы АВР
- ◇ Автономный предпусковой отопитель (Webasto)
- ◇ Топливный бак увеличенной емкости
- ◇ Внешний резервуар для топлива
- ◇ Автоматическое / ручное пополнение основного топливного бака
- ◇ Двухступенчатая фильтрация топлива
- ◇ Воздушный фильтр для работы в пыльной среде
- ◇ Автоматизация системы смазки, дренажный насос
- ◇ Доп. шумоизоляция, низко-шумный глушитель
- ◇ Блок силовых розеток и распределительные устройства
- ◇ Выносной пульт, система мониторинга ДЭС
- ◇ Системы учета выработанной энергии и израсходованного топлива
- ◇ Исполнение на шасси
- ◇ Силовой генератор среднего напряжения
- ◇ Системы синхронизации
- ◇ Системы утилизации тепловой энергии

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Открытое, на раме

В кожухе / под капотом

В утепленном блок-контейнере "Север"





SCANIA

Силовой генератор:
3 фазы - 400 В - 50 Гц



180 - 499 кВА

Модель		TJ275SC5L	TJ303SC5L	TJ330SC5L	TJ360SC5L	TJ400SC5L	TJ450SC5L
Основная мощность (PRP)	кВА / кВт	250 / 200	275 / 220	300 / 240	325 / 260	365 / 292	410 / 328
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	кВА / кВт	275 / 220	303 / 242.4	330 / 264	360 / 288	400 / 320	450 / 360
Номинальный ток (PRP)	А	362	399	435	471	529	594
Коэффициент мощности, cosφ		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Топливная система							
Объем топливного бака	л	385	385	385	385	900	900
Расход топлива при 100% нагрузке	г/кВт*ч	192	196	197	197	183	186
Расход топлива при 75% нагрузке	г/кВт*ч	188	189	189	191	184	183
Расход топлива при 50% нагрузке	г/кВт*ч	194	192	191	190	187	185
Габариты и вес							
		Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В
В шумо-погодозащитном кожухе	мм	1300x3940x1850	1300x3940x1850	1300x3940x1850	1300x3940x1850	1650x5000x2250	1650x5000x2250
На раме	мм	1300x3000x1700	1300x3000x1700	1300x3000x1700	1300x3000x1700	1650x3300x2100	1650x3300x2100
Вес (в кожухе / на раме)	кг	2929 / 2364	3001 / 2436	3001 / 2436	3135 / 2570	4016 / 3030	4104 / 3118
Уровень шума							
Уровень звукового давления (в кожухе, на расстоянии 1 м)	дБ(А)	ТВА	ТВА	ТВА	ТВА	ТВА	ТВА
Двигатель							
Марка и модель ДВС		SCANIA - DC09 072A 02 11	SCANIA - DC09 072A 02 12	SCANIA - DC09 072A 02 13	SCANIA - DC09 072A 02 14	SCANIA - DC13 072A 02 11	SCANIA - DC13 072A 02 12
Частота оборотов	об./мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Ном. мощность	кВтm	249	273	294	317	356	403
Рабочий объем	л	9.3	9.3	9.3	9.3	12.7	12.7
Число цилиндров, вид расположения		5, рядное	5, рядное	5, рядное	5, рядное	6, рядное	6, рядное
Тип системы подачи воздуха на сгорание		Турбированный, с интеркулером	Турбированный, с интеркулером	Турбированный, с интеркулером	Турбированный, с интеркулером	Турбированный, с интеркулером	Турбированный, с интеркулером
Система контроля частоты оборотов		электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная
Напряжение в электросети двигателя	В	24	24	24	24	24	24
Объем моторного масла	л	36	36	36	36	45	45
Объем охлаждающей жидкости	л	37	37	37	37	38	38
Поток воздуха на охлаждение	м3/мин.	3,0-9,0	3,0-9,0	3,0-9,0	3,0-9,0	3,0-9,0	1,5-11,5
Поток воздуха на горение	м3/мин.	22	23	23	24	27	32
Поток выхлопных газов	м3/мин.	23	32	34	36	28	32
Температура выхлопных газов	°С	428	471	506	525	485	509
Степень сжатия		16:1	16:1	16:1	16:1	16,3:1	16,3:1
Диаметр цилиндра	мм	130	130	130	130	130	130
Ход поршня	мм	140	140	140	140	160	160
Альтернатор							
Марка и модель силового генератора		LEROY-SOMER - TAL046D	LEROY-SOMER - TAL046E	LEROY-SOMER - TAL046F	LEROY-SOMER - TAL046G	LEROY-SOMER - TAL046H	LEROY-SOMER - TAL047A
Номинальная выходная мощность	кВА	275	303	330	360	400	450
КПД	%	90.9	91.8	91.9	92.7	93.1	92.9

Техническая информация и значения соответствуют стандартам ISO8528, ISO3046, NEMA MG-1.22, IEC600341, BS4999-5000, VDE0530.

Производство выполняется в соответствии со стандартами ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE.

Вся информация, приведенная в этом буклете, предназначена только для общих, ознакомительных целей.

Следуя политике постоянного совершенствования, ТЕКСАН оставляет за собой право вносить изменения в детали и спецификации без уведомления. Актуальная информация может быть предоставлена официальным дилером ТЕКСАН в РФ, компанией MINETECH MACHINERY.



SCANIA

Силовой генератор:
3 фазы - 400 В - 50 Гц



500 - 1000 кВА

Модель		TJ500SC5L	TJ549SC5L	TJ600SC5L	TJ660SC5L	TJ711SC5L	TJ763SC5L
Основная мощность (PRP)	кВА / кВт	455 / 364	500 / 400	550 / 440	600 / 480	645 / 516	694 / 555.2
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	кВА / кВт	500 / 400	549 / 439.2	600 / 480	660 / 528	711 / 568.8	763 / 610.4
Номинальный ток (PRP)	А	659	725	797	870	935	1006
Коэффициент мощности, cosφ		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Топливная система							
Объём топливного бака	л	900	900	970	970	970	970
Расход топлива при 100% нагрузке	г/кВт*ч	192	196	190	193	197	195
Расход топлива при 75% нагрузке	г/кВт*ч	183	183	190	189	189	191
Расход топлива при 50% нагрузке	г/кВт*ч	184	183	195	194	192	194
Габариты и вес							
		Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В	Ш x Д x В
В шумо-погодозащитном кожухе	мм	1650x5000x2250	1650x5000x2250	1650x5360x2250	1650x5360x2450	1650x5360x2450	1650x5360x2450
На раме	мм	1650x3300x2100	1650x3300x2100	1650x3500x2100	1650x3500x2100	1650x3500x2100	1650x3500x2100
Вес (в кожухе / на раме)	кг	4241 / 3255	4241 / 3255	4929 / 3788	4978 / 3837	5061 / 3920	5263 / 4122
Уровень шума							
Уровень звукового давления (в кожухе, на расстоянии 1 м)	дБ(А)	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
Двигатель							
Марка и модель ДВС		SCANIA - DC13 072A 02 13	SCANIA - DC13 072A 02 14	SCANIA - DC16 093A 02 52	SCANIA - DC16 093A 02 53	SCANIA - DC16 093A 02 54	SCANIA - DC16 072A 02 13
Частота оборотов	об./мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Ном. мощность	кВтm	438	480	535	582	614	680
Рабочий объём	л	12.7	12.7	16.4	16.4	16.4	16.4
Число цилиндров, вид расположения		6, рядное	6, рядное	8, V-образное	8, V-образное	8, V-образное	8, V-образное
Тип системы подачи воздуха на сгорание		Турбированный, с интеркулером	Турбированный, с интеркулером	турбированный	турбированный	турбированный	Турбированный, с интеркулером
Система контроля частоты оборотов		электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная
Напряжение в электросети двигателя	В	24	24	24	24	24	24
Объём моторного масла	л	45	45	48	48	48	48
Объём охлаждающей жидкости	л	38	38	68	68	68	68
Поток воздуха на охлаждение	м3/мин.	6,0-11,5	6,0-11,5	TBA	TBA	TBA	13,5-23,0
Поток воздуха на горение	м3/мин.	32	34	41 kg/min	42 kg/min	TBA	42
Поток выхлопных газов	м3/мин.	34	36	43 kg/min	44 kg/min	x	45
Температура выхлопных газов	°С	536	563	494	494	546	575
Степень сжатия		16,3:1	16,3:1	16,7:1	16,7:1	16,7:1	16,7:1
Диаметр цилиндра	мм	130	130	130	130	130	130
Ход поршня	мм	160	160	154	154	154	154
Альтернатор							
Марка и модель силового генератора		LEROY-SOMER - TAL047B	LEROY-SOMER - TAL047C	LEROY-SOMER - TAL047D	LEROY-SOMER - TAL047E	LEROY-SOMER - TAL047F	LEROY-SOMER - TAL049B
Номинальная выходная мощность	кВА	500	550	600	660	730	805
КПД	%	93.9	93.5	94.4	94.3	94.7	93.2

■ Техническая информация и значения соответствуют стандартам ISO8528, ISO3046, NEMA MG-1.22, IEC600341, BS4999-5000, VDE0530.

■ Производство выполняется в соответствии со стандартами ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE.

■ Вся информация, приведенная в этом буклете, предназначена только для общих, ознакомительных целей.

■ Следуя политике постоянного совершенствования, TEKSAN оставляет за собой право вносить изменения в детали и спецификации без уведомления. Актуальная информация может быть предоставлена официальным дилером TEKSAN в РФ, компанией MINETECH MACHINERY.

КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

TEKSAN



TJ509-T представитель нового поколения контроллеров генераторных установок, который объединяет в себе многофункциональность и широкие возможности обмена данными вместе с надежной и технологичной конструкцией.

Контроллер соответствует современным мировым стандартам безопасности, электромагнитной совместимости, вибрации и охраны окружающей среды для категории промышленных товаров.

Программное обеспечение для ПК на базе Windows позволяет выполнять мониторинг и программирование через USB, RS-485, Ethernet и GPRS.

Программный комплекс Rainbow Scada реализует возможность одновременного управления неограниченным количеством генераторов с одного центрального пункта.

Поддерживаемые технологии и протоколы связи:

- ✓ Ethernet
- ✓ GSM-SMS, GSM-GPRS
- ✓ Встроенный web-сервер
- ✓ Web мониторинг
- ✓ Web программирование
- ✓ Электронная почта e-mail
- ✓ Modbus RS-485
- ✓ Modbus TCP/IP
- ✓ SNMP
- ✓ USB хост (опционально)
- ✓ USB устройство
- ✓ RS-485/ RS-232
- ✓ J1939-CANBUS



Ключевые возможности контроллера

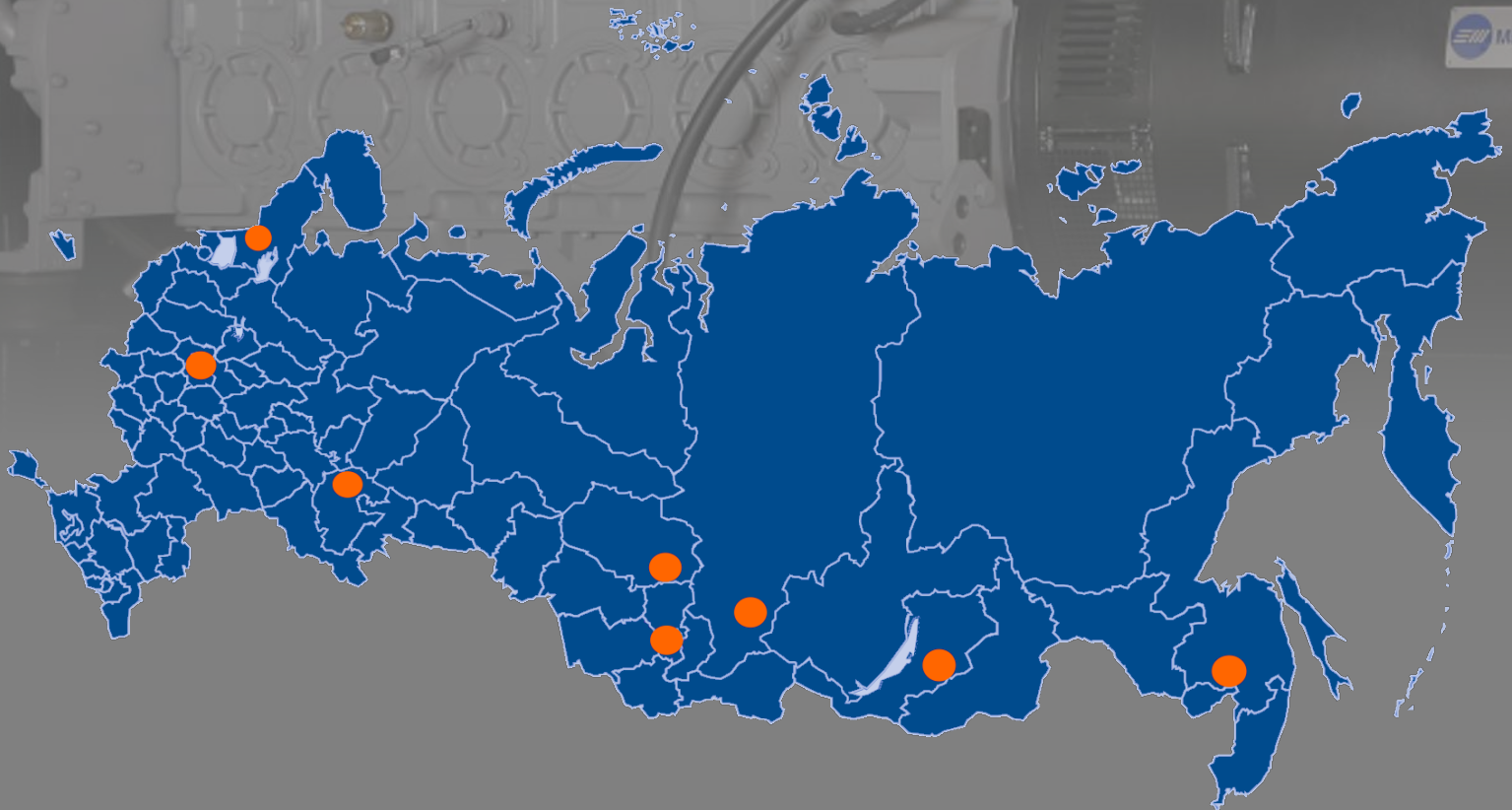
- ◇ Автоматический Ввод Резерва;
- ◇ Управление блоком переключения нагрузки
- ◇ Локальный и дистанционный запуск генератора
- ◇ Профилактические запуски по расписанию
- ◇ Контроллер двигателя
- ◇ Дистанционный мониторинг и контроль
- ◇ Формирование и отправка отчетов:
 - расход топлива,
 - выработка и потребление электроэнергии,
 - параметры работы ДГУ
- ◇ Гармонический анализ V & I
- ◇ Отображение формы волны V & I
- ◇ Отображение логотипа компании на дисплее
- ◇ Дополнительные входы и выходы, а также возможность подключения плат расширения для повышения степени автоматизации ДГУ
- ◇ Бесплатное ПО для ПК (USB-Modbus-IP соединение)

Преимущества контроллера TJ 509-T

- ✓ Предупреждения о возможных сбоях до их возникновения
- ✓ Тестирование и сброс ошибок дистанционно
- ✓ Быстрая диагностика снижает время простоя на ремонт
- ✓ Позволяет избежать непродуктивных выездов сервисной команды
- ✓ Тщательное планирование сервисных работ снижает расходы на зап. части
- ✓ Позволяет выявить кражи топлива из бака или во время заправки, а также кражу электроэнергии
- ✓ Защищенный канал связи для мониторинга через интернет
- ✓ Интеграция в общую систему и контроль оборудования сторонних производителей
- ✓ Управление всеми ДГУ системами с одной панели
- ✓ Высокая надежность электроснабжения



TEKSAN



Авторизованный дилер TEKSAN в Российской Федерации

**MINETECH
MACHINERY**

Your Reliable Partner

Екатеринбург:

ул. Цвиллинга, д. 6
Тел.: + 7 (343) 221 32 96
ekaterinburg@minetech-m.com

Кемерово:

ул. Терешковой, 41, 306
Тел.: + 7 (3842) 48 40 31
kemerovo@minetech-m.com

Головной офис:

119435, г. Москва,
Большой Саввинский пер.,
д.12, стр. 18, офис 304
Тел.: +7 495 025 01 25
info@minetech-m.com

Новокузнецк:

пр-т Курако, д. 51А, к. 15
Тел.: + 7 (3843) 99 11 24
novokuznetsk@minetech-m.com

Абакан:

ул. Игарская, д. 8
Тел.: + 7 (3902) 306 254
abakan@minetech-m.com

Хабаровск:

Спортивный пер., д. 4 А
Тел.: + 7 (4212) 462369
khabarovsk@minetech-m.com

Костомукша:

ул. Антикайнена, д. 12
Тел.: + 7 (814) 593 70 77
kostomuksha@minetech-m.com

Улан-Удэ:

ул. Тракторная, д. 5 Б
ulan-ude@minetech-m.com



Больше информации о продукции
TEKSAN в России

info@teksangenerator.com
www.teksan.com

+7(495) 025-01-25

info@minetech-m.ru

www.minetechmachinery.com