

Абсолютная независимость

Дизельгенераторы серии DSI являются оптимальным решением для резервного и основного энергообеспечения предприятий нефтегазового сектора, производственных предприятий, строительных, складских и торговых объектов, фермерских хозяйств, частных домовладений. Электрогенераторы разработаны на базе двигателей SDEC и Weichai, которые соответствуют всем стандартам ведущих мировых производителей двигателей, обеспечивая необходимый уровень надёжности, экономичности и простоты обслуживания.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Надежный и экономичный дизельный двигатель SDEC с оборотами рабочего хода 1500 об/мин.



Эффективная защита от перегрева за счет жидкостного охлаждения и вентилятора обдува.



Цифровая программируемая панель управления ComAp обеспечивает контроль над основными параметрами работы генератора.



Особенно тихая работа благодаря звукоизолирующему кожуху, увеличенному глушителю и низким оборотам двигателя в рабочем режиме.



Многofункциональный блок автоматического управления запускает генератор при отключении централизованного энергоснабжения (опция).



Система предпускового прогрева генератора обеспечивает легкий пуск в холодное время года.

Полный модельный ряд серии **DSI** с жидкостным охлаждением

модель	артикул	технические характеристики								
		Мах мощность, кВА/кВт	Номинальная мощность, кВА/кВт	Напря- жение, В	Номи- нальный ток, А	Модель двигателя SDEC (SC) / WEICHAH (WP)	Уровень шума, 7м, Дб	Объем топливного бака, л	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг
DSI 24 DA ES	431732	24 / 19,8	22 / 18		29	WP2.3D25E200	<75	62	1540 x 620 x 1181	596
DSI 24 DAC ES	431733						<85	81	2100 x 880 x 1150	810
DSI 34 DA ES	431734	34 / 27,2	30 / 24		43	WP2.3D33E200	<75	62	1640 x 620 x 1181	636
DSI 34 DAC ES	431735						<85	81	2200 x 880 x 11250	870
DSI 40 DA ES	431736	40 / 32	35 / 30		51	WP2.3D40E200	<75	67	1640 x 620 x 1181	636
DSI 40 DAC ES	431737						<85	92	2200 x 880 x 11250	870
DSI 50 DA ES	431738	50 / 35	40 / 34		58	WP2.3D48E200	<75	140	1800x 710 x 1300	765
DSI 50 DAC ES	431739						<85	130	2350 x 880 x 1200	995
DSI 55 DA ES	431740	55 / 44	50 / 40		72	WP4.1D66E200	<75	140	1800 x 710 x 1300	765
DSI 55 DAC ES	431741						<85	130	2350 x 880 x 1200	995
DSI 68 DA ES	431705	69 / 55	62,5 / 50	380	90	SC4H95D2	<75	100	710 x 1300 x 2000	820
DSI 68 DAC ES	431706						<85			930 x 1200 x 2350
DSI 80 DA ES	431707	83 / 66	75 / 60		108	SC4H115D2	<75	120	710 x 1300 x 2000	850
DSI 80 DAC ES	431708						<85			930 x 1450 x 2200
DSI 100 DA ES	431709	103 / 83	94 / 75		135	SC4H160D2	<75	150	820 x 1450 x 2200	1180
DSI 100 DAC ES	431710						<85			1040 x 1400 x 2850
DSI 137 DA ES	431711	138 / 110	125 / 100		180	SC4H180D2	<75	200	900 x 1400 x 2250	1290
DSI 137 DAC ES	431712						<85			1040 x 1530 x 2900
DSI 165 DA ES	431713	165 / 132	150 / 120		217	SC7H220D2	<75	240	800 x 1560 x 2500	1359
DSI 165 DAC ES	431714						<85			1200 x 1660 x 3140
DSI 200 DA ES	431715	206 / 165	187 / 150		271	SC7H250D2	<75	300	1000 x 1560 x 2500	1570
DSI 200 DAC ES	431716						<85			1250 x 1650 x 3200
DSI 275 DA ES	431717	275 / 220	250 / 200		361	SC9D340D2	<75	400	1030 x 1850 x 2900	2230
DSI 275 DAC ES	431718						<85			1400 x 2000 x 3700
DSI 340 DA ES	431719	344 / 275	312 / 250		451	SC12E460D2	<75	500	1050 x 2100 x 3100	2390
DSI 340 DAC ES	431720						<85			1400 x 2000 x 3800
DSI 410 DA ES	431721	413 / 330	375 / 300	541	SC12E500D2	<75	600	1050 x 2150 x 3100	3020	
DSI 410 DAC ES	431722					<85			1510 x 2050 x 4050	3900

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

ОПТИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ:

+ ДВИГАТЕЛЬ

Передовые технологии в производстве двигателей:



SDEC – один из лидеров по производству дизельных двигателей внутреннего сгорания. Производство находится в Шанхае.

В 1994 году SDEC прошел сертификацию ISO9001 и сертификацию QS9000 и TS16949 от TUV Rheinland.

Также SDEC имеет звание «Лучший производитель двигателей» от Всемирной Ассоциации Производителей легковых автомобилей.



Weichai Holding Group Company Limited – китайская государственная холдинговая группа, которая проектирует и производит дизельные двигатели и коробки передач для автомобилей, строительной и сельскохозяйственной техники, морских судов, энергетических установок, а также автобусы, грузовые и легковые автомобили, погрузчики, оборудование для энергетики, гидравлические насосы и топливные элементы. Производственные мощности базируются в Китае, Франции, Италии, Германии, Великобритании, США, Канаде.

энергоконтинент

+ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ComAp

Дизельные генераторы серии DSI стандартно* оборудованы компактным контроллером IntelliLite^{NT} AMF 8, который удовлетворяет всем возможным требованиям к системам автоматического ввода резерва (АВР), включая удаленное управление, пользовательские настройки, полный контроль и защиту генераторных установок.



Контроллер IntelliLite^{NT} оснащен мощным графическим дисплеем с возможностью отображения иконок, символов, ленточных индикаторов для интуитивного восприятия, которые устанавливаются по желанию оператора, вместе с высокой функциональностью и новыми стандартами в автоматизации генераторных установок.

При отключении электричества IntelliLite^{NT} автоматически запускает генератор и управляет аварийным переключением электроснабжения потребителей с использованием блока силовой коммутации.

Основные возможности и функции контроллера IntelliLite^{NT} AMF 8:

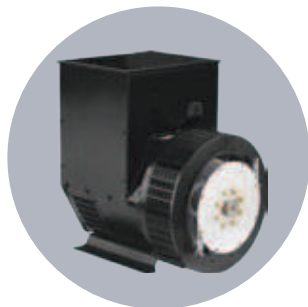
- поддержка по работе с двигателем с электронным впрыском топлива – стандарт J1939;
- автоматический / ручной старт / стоп генераторной установки;
- нажимные кнопки и световые индикаторы для простоты управления;
- настройка параметров посредством клавиатуры или компьютера;
- индикация измеряемых величин сети (50/60 Гц): Uф1-Uф3, Гц;
- индикация измеряемых величин генератора (50/60 Гц): Uф1-Uф3, Iф1-Iф3, Гц, кВт, кВт, кВт, кВт-ч;
- программируемые входы и выходы;
- файл истории ошибок;
- мониторинг и удаленное управление;
- широкий диапазон дистанционной связи.

* Возможна комплектация контроллером IntelliLite^{NT} 25 (опционально).

ОПТИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ:

+ АЛЬТЕРНАТОР

Дизельные генераторы Fubag комплектуются синхронными бесщеточными альтернаторами с автоматическим регулятором напряжения и встроенной системой защиты от перегрузки при пониженной частоте вращения вала. Тип соединения альтернатора – двойная звезда. При необходимости шесть секций обмоток альтернатора позволяют коммутировать и снимать полную мощность агрегата при различных схемах подключения (230В - 1 фаза, 400В - 3 фазы, 230В - 3 фазы, 110В - 3 фазы).



+ АККУМУЛЯТОРЫ*

В комплекте с генератором поставляются аккумуляторные батареи повышенной мощности. Для быстрого и удобного отключения аккумуляторной батареи на период проведения техобслуживания или хранения, генераторные установки DSI снабжены функцией размыкания электрической цепи аккумуляторной батареи. Согласно таблице "Комплектация и опции" см. стр.10.



+ ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА ОТ ВНЕШНЕЙ СЕТИ*

Гарантирует постоянную готовность к работе:

- отслеживает скорость зарядки батареи, что продлевает срок эксплуатации АКБ и значительно увеличивает ее надежность;
- обеспечивает компенсацию саморазряда АКБ.

* при условии подключения кабеля управления.



+ СИЛЬФОН НА ГЛУШИТЕЛЬ

Позволяет разместить дизельный генератор без кожуха в помещении и реализовать подключение внешней выхлопной системы, отличной от штатной. Защищает смонтированную выхлопную систему от передачи вибра нагрузок с дизельного генератора.



+ КРОСС-ПЛАТА

Дает возможность проведения быстрой и точной диагностики электрической части дизельного генератора и, при необходимости, замены панели управления без дополнительного вмешательства в электрическую часть.



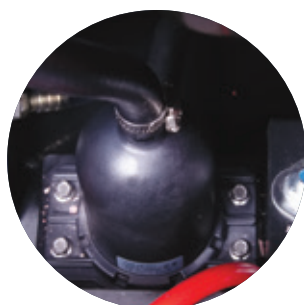
+ ПРЕДПУСКОВОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ

Гарантирует легкий запуск в холодное время года с помощью предстартового подогрева топлива и воздуха на впускном коллекторе.



+ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

Чтобы обеспечить состояние генератора в режиме «горячего резерва» и гарантировать его стабильный запуск при внешних отрицательных температурах, генераторы DSI штатно комплектуются электрическими подогревателями охлаждающей жидкости. Установка подогревателя позволяет принять значительную нагрузку сразу после старта и увеличивает срок службы узлов генератора.



+ ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ

Электронный регулятор скорости обеспечивает точность регулировки скорости вращения коленчатого вала и частоты тока (Hz, +/- 1%). Позволяет улучшить качество вырабатываемой электроэнергии и экономит топливо.



+ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА

Агрегаты подготовлены для подключения блоков автоматического ввода резерва, что позволяет генератору автоматически перейти в автономный режим работы в случае наличия аварийного отключения центральной сети.

▲ Поставляется опционально.

