



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНЕЙКА ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

50 ГЦ 60 ГЦ

6–830 кВА | 5–750 кВт

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОТВЕТ ДЛЯ ВАШИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

KOHLER[®]
SDMO[®]

PP-IN-DO-RU-181



KOHLER

ШТАБ-КВАРТИРА
И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА
KOHLER, WI

CLARKE ENERGY

ШТАБ-КВАРТИРА
СОЕДИНЕННОЕ
КОРОЛЕВСТВО

SDMO INDUSTRIES

ШТАБ-КВАРТИРА И ДВЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ
ФРАНЦИЯ

ВО ВСЕХ УГОЛКАХ МИРА ДАВАТЬ ЛЮДЯМ НЕОБХОДИМУЮ ИМ ЭНЕРГИЮ

От морских буровых платформ до экстремальных условий пустынь, от жилых зданий до сложнейших промышленных предприятий – при решении любых задач генераторные установки KOHLER-SDMO демонстрируют свою надежность и эффективность. Выпуская исключительно генераторные установки, компания KOHLER-SDMO находится в первых рядах мировых производителей,

опираясь на совместные усилия международной группы компаний и чрезвычайно обширной дистрибьюторской сети. Сегодня KOHLER-SDMO предлагает самый широкий ассортимент на рынке и позиционируется как проверенный поставщик решений в области энергетики.

ГЛУБЖЕ В МИР, БЛИЖЕ К ВАМ

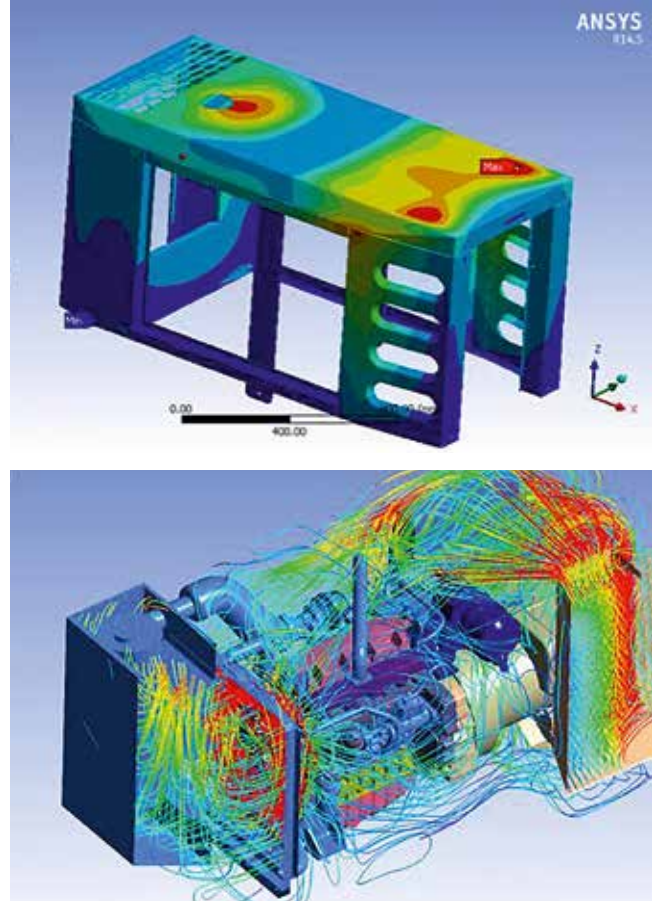
Расширяемся, чтобы находиться все ближе к вашим потребностям: SDMO Industries внедряет международную сеть филиалов в 130 странах.

Группа KOHLER – POWER SYSTEM

- ▶ Штаб-квартира SDMO Industries во Франции
- ▶ Штаб-квартира KOHLER в США
- ▶ Штаб-квартира Clarke Energy в Соединенном Королевстве
- ▶ 6 производственных площадок (Франция, США, Бразилия, Сингапур, Индия, Китай)

SDMO Industries

- ▶ 12 филиалов и офисов по всему миру
- ▶ 198 дистрибьютеров в Европе, Африке, Южной Америке и на Среднем Востоке



КОМПЕТЕНТНОСТЬ KOHLER-SDMO НА СЛУЖБЕ У ЛИНЕЙКИ POWER PRODUCTS

Научно-исследовательская деятельность помогает компании KOHLER-SDMO превосходить требования рынка и предлагать вам самое инновационное и производительное оборудование для энергоснабжения на рынке.



КОНСТРУКТОРСКИЕ БЮРО, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПОСЛЕДНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Научно-исследовательский отдел объединяет творческие усилия 140 специалистов по механике, электроэнергии и электронике. Исследовательские группы, способные превосходить потребности рынка и постоянно используют в своей работе новые инструменты трехмерного моделирования, расчета конструкций и нагрузок, термического акустического и электрического моделирования. Для вас - это гарантия получить самого инновационного и самого совершенного на рынке энергетического оборудования.

СОВРЕМЕННЫЕ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАВОДЫ

- ▶ Все генераторные установки KOHLER-SDMO произведены во Франции.
- ▶ На площади более 38 000 м² компания KOHLER-SDMO располагает высокопроизводительными эффективными ресурсами и заводами, сертифицированными по стандарту ISO 9001 и 14001.



ISO 9001 · ISO 14001

УЛЬТРАСОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

- ▶ Сертифицированная на соответствие стандарту ISO17025 с 2009 г. ЛАБОРАТОРИЯ KOHLER-SDMO использует только утвержденные процедуры проверки и калибровки, одобренные органом по аккредитации COFRAC.

Она выполняет исследования в рамках 5 основных категорий:

- Тепловые балансы (система охлаждения)
- Измерения уровня звукового давления (метод измерения в соответствии с Директивой 2000/14/CE и стандартом ISO8528-10)
- Электрические испытания (EN12601-ISO8528)
- Тесты для особых нестандартных проектов (работа установок в режиме синхронизации, испытание под нагрузкой/ограничения мощности (Стандарт ISO8528-5 (классы применения (G1/G2/G3))
- Контроль производства (соответствие требованиям Директивы 2000/14/CE, торговым нормативам и т.д.)
- ▶ Лаборатория располагает специальной инфраструктурой и самым современным оборудованием, установленным на площади более 2000 м²: площадка для монтажа прототипов с 20-тонным мостовым краном, 3 испытательных стенда с постами управления, зона для испытаний на уровень звукового давления на площади 1000 м² и т. д.



Tous les produits SDMO Industries sont certifiés par un laboratoire accrédité ISO 17025



КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

KOHLER | **SDMO**



УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ

Оптимизированные и оптимальные уровни звукового давления. Измерения:

- ▶ выполнены методом акустической интенсивности (самый точный метод на рынке)
- ▶ сертифицированы CETIM (Технический центр машиностроительной промышленности)
- ▶ проводятся в лаборатории, аккредитованной COFRAC (Официальный орган аккредитации во Франции.)



НЕОБХОДИМАЯ МОЩНОСТЬ ДАЖЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Отдел проектирования компании SDMO Industries обеспечивает идеальный выбор систем охлаждения для обеспечения максимальной мощности даже при высокой температуре.



ИСПЫТАНИЯ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА

Прототип каждого генератора KOHLER-SDMO создан в лаборатории и протестирован в процессе производства для обеспечения его надлежащей работы.



СООТВЕТСТВУЕТ САМЫМ СТРОГИМ СТАНДАРТАМ

Компания KOHLER-SDMO бескомпромиссна во всем, что касается качества и соблюдения ее производственных стандартов. Они разработаны для соответствия еще более жестким критериям, чем требования, предъявляемые различными производственными директивами.



ПРОЧНЫЕ РАМЫ И КАЧЕСТВЕННЫЕ КОЖУХИ

Качественный кожух предохраняет компоненты генераторной установки, обеспечивая его работу в самых экстремальных условиях (высокие температуры, пыль, влажность, песок и т. п.). Кожухи и рамы KOHLER-SDMO произведены во Франции, а их поставщики отобраны в соответствии со строгими критериями.



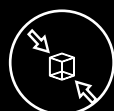
КАЧЕСТВО ПРОИЗВОДИМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Высокое качество электроэнергии по напряжению и частоте в соответствии со стандартом ISO8528-5 обеспечивает высокую мощность при запуске двигателя и обслуживание чувствительных устройств.



ЗАЩИТА УСТАНОВОК И ПЕРСОНАЛА

KOHLER-SDMO ежедневно разрабатывает решения для повышения безопасности генераторной установки и персонала, использующего ее: модульное управление режимами нейтрали, автоматами защиты, предварительным подогревом двигателя и т. д.



МАЛЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Габариты генераторной установки с учетом занимаемых площади и объема являются определяющими для ее в ограниченные пространства. Благодаря инновационному комплексному проектированию генераторные установки KOHLER-SDMO сочетают высокую производительность и компактность.



КОHLER-SDMO, БЕЗОПАСНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Сервисная служба KOHLER-SDMO ежедневно оказывает помощь своим дистрибьюторам и клиентам, контролируя надежность и производительность генераторных установок и электростанций.

► ОБУЧЕНИЕ

Учебный центр KOHLER-SDMO в городе Брест предназначен для дистрибьюторов и их клиентов. Здесь готовы предоставить необходимые знания для установки, ввода в эксплуатацию, использования и технического обслуживания генераторных установок. Предлагаемый нами перечень учебных курсов по электрической и по механической части не является исчерпывающим.

► ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Несмотря на то, что склад хранения запасных частей расположен в Бресте, компания KOHLER-SDMO обеспечивает быструю доставку необходимых деталей благодаря широкой международной дистрибьюторской сети.

► ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Служба послепродажного обслуживания отвечает на любой технический вопрос относительно работы генераторной установки с момента ее монтажа. Она организует выезды на места и постоянно оказывает необходимую консультационную поддержку дистрибьюторам в их работе.



ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS МОЩНОСТЬЮ ОТ 6 КВА ДО 66 КВА

ДВИГАТЕЛИ KOHLER

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K16U ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K22 ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ - 208 - 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	об/мин	кВтэ ISO 8528*		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Рабочий объем		Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)		
K9	1500	8,1	9	1,9	K9U	1800	7,6	8,4	2,3	KDW1003	3 л	1,0	1,22x0,70x0,92	290	50
K12	1500	10,9	12	2,5	K12U	1800	10,6	11,6	2,9	KDW1404	4 л	1,4	1,41x0,72x1,02	340	50
K16	1500	15	16,5	3,7	K16U	1800	14,1	15,5	4,5	KDW1603	3 л	1,7	1,41x0,72x1,02	410	50
K16H	3000	-	16	3,6	-	-	-	-	-	KDW1003-H	3 л	1,0	1,41x0,72x1,02	310	50
K21H	3000	-	21	4,9	-	-	-	-	-	KDW1404-H	4 л	1,4	1,41x0,72x1,02	350	50
K22	1500	19,5	21,5	3,3	K20U	1800	17,3	19	4,2	KDI1903M	3 л	1,9	1,41x0,72x1,08	490	50
K27	1500	24,1	26,5	4,4	K25U	1800	22,6	24,8	5,6	KDI2504M	4 л	2,5	1,41x0,72x1,08	540	50
K33	1500	30	33	5,7	K30U	1800	28	30,7	7,2	KDI2504TM-30	4 л	2,5	1,70x0,90x1,20	585	100
K44	1500	40	44	7,1	K40U	1800	36	40	8,5	KDI2504TM-40	4 л	2,5	1,70x0,90x1,20	618	100
K66	1500	60	66	-	K60U	1800	54	60	-	KDI3404TM-61	4 л	3,4	1,70x0,90x1,17	781	180

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ - 240 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	об/мин	кВтэ ISO 8528*		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Рабочий объем		Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)		
K6M	1500	5,7	6,4	1,9	-	-	-	-	-	KDW1003	3 л	1,0	1,22x0,70x0,92	290	50
-	-	-	-	-	K9UM	1800	7,3	8	2,3	KDW1003	3 л	1,0	1,41x0,72x1,02	330	50
K10M	1500	8,2	9	2,5	K12UM	1800	10	11	2,9	KDW1404	4 л	1,4	1,41x0,72x1,02	350	50
K12M	1500	10,7	11,8	3,7	K16UM	1800	12,2	14,5	4,5	KDW1603	3 л	1,7	1,41x0,72x1,02	440	50
K17M	1500	14,1	15,5	3,3	K20UM	1800	16,4	18	4,2	KDI1903M	3 л	1,8	1,41x0,72x1,08	530	50
K26M	1500	23,6	26	5,7	K30UM	1800	27,3	30	7,3	KDI2504TM-30	4 л	2,5	1,70x0,90x1,20	621	100
-	-	-	-	-	K40UM	1800	36	40	8,1	KDI2504TM-40	4 л	2,5	1,70x0,90x1,07	636	100

(1) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 415/240 В - 380/220 В - 220/127 В - 200/115 В

(2) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 440/254 В - 220/127 В - 480/277 В

(3) PRP: Основная мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой неограниченное количество часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(4) ESP: Резервная мощность, вырабатываемая для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок в базовой комплектации, без опций.

(6) Сухая масса без топлива

* ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством

M: Однофазный - H: High speed (3000 об/мин) - U: 60 Гц



▶ КОМПАКТНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННО

За счет производительности двигателей KOHLER Diesel KDI наши генераторные установки отличаются прекрасным соотношением компактности и мощности. Это значительно снижает их размер и, следовательно, стоимость транспортировки и хранения. Например: теперь KOHLER-SDMO может предложить генераторную установку мощностью 66 кВА в корпусе небольшого размера (M137). Это преимущество теперь позволяет размещать генераторные установки мощностью до 66 кВА в 40-футовом морском контейнере (см. стр. 17).

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



K66 ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



K44 DW 48H ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ с топливным баком с двойными стенками на 48 часов

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 50 Гц (ч)	Автономная работа 60 Гц (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
K9	K9U	M125	50	1,48x0,76x1,03	390	-	-	-	83	67	54	64
K12	K12U	M126	50	1,75x0,78x1,23	510	93	36,8	31,7	83	67	54	64
K16	K16U	M126	50	1,75x0,78x1,23	580	93	25,1	20,7	91	74	61	69
K16H	-	M126	50	1,75x0,78x1,23	480	93	25,6	-	95	79	66	-
K21H	-	M126	50	1,75x0,78x1,23	520	93	19	-	96	80	67	-
K22	K20U	M126	50	1,75x0,78x1,23	660	93	26,6	22,5	88	71	58	67
K27	K25U	M126	50	1,75x0,78x1,23	710	93	19,8	16,7	93	76	64	68
K33	K30U	M137	100	2,10x0,94x1,28	773	240	39	32	93	75	63	68
K44	K40U	M137	100	2,10x0,94x1,28	806	240	30,7	27	93	76	64	68
K66	K60U	M137	180	2,10x0,94x1,28	978	240	-	-	-	-	-	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 50 Гц (ч)	Автономная работа 60 Гц (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
K6M	-	M125	50	1,48x0,76x1,03	390	-	-	-	83	67	54	-
-	K9UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	500	93	-	40,4	-	-	-	64
K10M	K12UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	520	93	36,8	31,7	83	67	54	64
K12M	K16UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	610	93	25,1	20,7	91	74	61	69
K17M	K20UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	700	93	26,6	22,7	87	71	58	67
K26M	K30UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	830	240	40,4	32,8	93	76	64	68
-	K40UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	824	240	-	29,6	-	-	-	68

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS МОЩНОСТЬЮ ОТ 9 КВА ДО 16 КВА ДВИГАТЕЛИ MITSUBISHI

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T12K ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T16K ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 208 - 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	об/мин	кВт ISO 8528*		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Рабочий объем		Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)		
T9НК	3000	-	9	2,6	-	-	-	-	-	L2E-SDH	2 л	0,6	1,22x0,70x0,92	240	50
T12K	1500	10,5	11,5	2,5	T11U	1800	10,2	11,2	3,2	S3L2-SD	3 л	1,3	1,41x0,72x1,05	387	50
T12НК	3000	-	12	4,2	-	-	-	-	-	L3E-SDH	3 л	1,0	1,22x0,70x0,92	260	50
T16K	1500	14,5	16	3,4	T16U	1800	14,6	16	4,2	S4L2-SD	4 л	1,7	1,41x0,72x1,05	406	50

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ - 240 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	об/мин	кВт ISO 8528*		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Рабочий объем		Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)		
T8НКМ	3000	-	7,5	2,6	-	-	-	-	-	L2E-SDH	2 л	0,6	1,22x0,70x0,92	220	50
T9КМ	1500	7,8	8,6	2,5	T11UM	1800	9,1	10	3,2	S3L2-SD	3 л	1,3	1,41x0,72x1,05	396	50
T11НКМ	3000	-	10,5	2,6	-	-	-	-	-	L3E-SDH	2 л	1,0	1,22x0,70x0,92	280	50
T12КМ	1500	10,9	12	3,4	T16UM	1800	13,6	15	4,2	S4L2-SD	4 л	1,8	1,41x0,72x1,05	406	50

(1) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 415/240 В - 380/220 В - 220/127 В - 200/115 В

(2) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 440/254 В - 220/127 В - 480/277 В

(3) PRP: Основная мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой неограниченное количество часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(4) ESP: Резервная мощность, вырабатываемая для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок в базовой комплектации, без опций.

(6) Сухая масса без топлива

* ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством

M: Однофазный - H: High speed (3000 об/мин) - U: 60 Гц

- ▶ Компания KOHLER-SDMO предлагает вам в качестве опции раму с двойными стенками, предоставляющую большую автономию на 24 часа. При раме с двойными стенками окружающая среда защищена от утечек топлива. Это превосходная опция, особенно для использования в изолированном пространстве.

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



T9NK ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



T16U DW 24H ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ топливным баком с двойными стенками на 24 часа

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 50 Гц (ч)	Автономная работа 60 Гц (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
T9NK	-	M125	50	1,48x0,76x1,03	360	93	35,8	-	83	67	54	-
T12K	T11U	M126	50	1,75x0,78x1,23	530	93	37,2	29,1	87	71	58	65
T12NK	-	M125	50	1,48x0,76x1,03	380	93	22,1	-	83	67	54	-
T16K	T16U	M126	50	1,75x0,78x1,23	554	93	27,4	22,1	89	72	59	65

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 50 Гц (ч)	Автономная работа 60 Гц (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
T8НКМ	-	M125	50	1,48x0,76x1,03	340	93	35,8	-	83	67	54	-
T9КМ	T11УМ	M126	50	1,75x0,78x1,23	544	93	37,2	29,1	87	71	58	63
T11НКМ	-	M125	50	1,48x0,76x1,03	400	93	22,1	-	83	67	54	-
T12КМ	T16УМ	M126	50	1,75x0,78x1,23	630	93	27,4	22,1	88	72	59	65

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

МОЩНОСТЬЮ ОТ 50 КВА ДО 400 КВА

ДВИГАТЕЛИ KOHLER | ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



GZ50 ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



GZ200 ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Генераторные установки ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		об/мин	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾	
	PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Рабочий объем	Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)
GZ50	-	50	1500	GMC850	8, V-образный	5,3	2,20x1,04x1,17	786
GZ60	-	59	1500	GMC857	8, V-образный	5,7	2,20x1,04x1,17	786
GZ80	-	87	1500	GMC857T	8, V-образный	5,7	2,80x1,12x1,38	1271
GZ100	-	92	1500	GMC857TIC	8, V-образный	5,7	2,80x1,12x1,38	1271
GZ125	-	127	1500	PSI88T	8, V-образный	8,7	2,80x1,12x1,54	1293
GZ150	-	146	1500	PSI48TIC	8, V-образный	8,7	2,80x1,12x1,54	1554
GZ180	160	176	1500	D111TIC-176	6, V-образный	11,0	3,58x1,35x1,85	2238
GZ200	196	216	1500	D111TIC-195	6, V-образный	11,0	3,58x1,35x1,85	2238
GZ250	250	275	1500	D146TIC	8, V-образный	14,6	3,50x1,75x2,00	2942
GZ300	300	330	1500	D183TIC-273	10, V-образный	18,3	3,47x1,68x2,38	3623
GZ350	318	350	1500	D183TIC-319	10, V-образный	18,3	3,47x1,68x2,38	3623
GZ400	345	380	1500	D219TIC	12, V-образный	21,9	3,90x1,95x2,38	3888

(1) Имеются только на напряжение 400/230

(2) Размеры и масса для установок в базовой комплектации, без опций

(3) PRP: Основная мощность, непрерывно вырабатываемая при переменной нагрузке в течение неограниченного количества часов в год в соответствии со стандартом ISO 8528-1

(4) ESP: Резервная мощность, вырабатываемая для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

(5) Сухая масса без топлива





▶ **ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА С ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ
DECISION-MAKER® 3000**

Обеспечивает расширенную систему контроля, мониторинга и диагностики для оптимизации производительности.



ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



GZ125 ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



GZ60 ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ 50 Гц	СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ			РАСХОД ПРИРОДНОГО ГАЗА (М3/ч)				УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ		
	Кожух	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	при нагрузке 110%	при нагрузке 100%	при нагрузке 75%	при нагрузке 50%	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м
GZ50	SSE25-60	2,59x1,08x1,51	1100	17	16	13	10,3	92	73	62
GZ60	SSE25-60	2,59x1,08x1,51	1100	18,1	17,5	15	21	92	73	62
GZ80	SSE80-150	3,53x1,15x1,72	1518	29,7	28	23	18,5	92	75	64
GZ100	SSE80-150	3,53x1,15x1,72	1539	34,2	32	26	20,5	94	76	65
GZ125	SSE80-150	3,53x1,15x1,72	1732	35,6	33	26	20,5	100	81	70
GZ150	SSE80-150	3,53x1,15x1,72	1863	46,4	43	34	24,2	100	81	70
GZ180	SSE180-200	4,35x1,39x2,10	3064	48,3	43,6	34	23,7	99	79	68
GZ200	SSE180-200	4,35x1,39x2,10	3213	53,5	48,3	37	25,9	99	79	68
GZ250	SSE250	4,35x1,39x2,10	3711	70,4	36,8	49	34,2	95	75	64
GZ300	SSE300-350	6,31x2,23x2,86	5926	83,9	76,1	58	41,6	95	75	64
GZ350	SSE300-350	6,31x2,23x2,86	5926	88,1	79,9	60	46,8	96	75	64
GZ400	SSE400	7,23x1,49x2,86	6429	107,1	97	74	51,9	96	76	65

Простым изменением настройки в блоке управления двигателя генераторных установок могут работать на сжиженном газе.



ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

МОЩНОСТЬЮ ОТ 22 КВА ДО 250 КВА

ДВИГАТЕЛИ JOHN DEERE

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



J110K → ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
с блоком АРМ403 (опция)



J220K → ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
с блоком АРМ403 (опция)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ - 208 - 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	об/мин	кВтэ ISO 8528 [*]		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Рабочий объем		Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)		
J22	1500	20	22	3,8	J20U	1800	18,2	20	6,5	3029DFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,18	649	100
J22LR	1500	20	22	3,8	-	-	-	-	-	3029DFS29-LR	3 л	2,9	1,70x0,90x1,18	649	100
J33	1500	30	33	4,9	J30U	1800	27,2	30	6,5	3029DFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,18	654	100
J44K	1500	40	44	7,5	J40U	1800	36	40	8,7	3029TFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,24	705	100
J66K	1500	60	66	12	J60U	1800	54	60	14,5	4045TF120	4 л	4,5	1,87x0,99x1,36	995	180
J77K	1500	70	77	12	J70U	1800	64	70	14,5	4045TF120	4 л	4,5	1,87x0,99x1,36	1038	180
J88K	1500	80	88	14	J80U	1800	73	80	16	4045TF220	4 л	4,5	1,87x0,99x1,36	1088	180
J110K	1500	100	110	16,5	J100U	1800	91	100	19	4045HF120	4 л	4,5	1,95x1,08x1,33	1097	190
J130K	1500	120	132	18,5	J120U	1800	106	117	24	6068TF220	6 л	6,7	2,37x1,11x1,48	1498	340
J165K	1500	150	165	25	J150U	1800	137	150	29	6068HF120-153	6 л	6,7	2,37x1,11x1,48	1578	340
J200K	1500	182	200	31,3	J175U	1800	159	175	36,1	6068HF120-183	6 л	6,7	2,37x1,11x1,48	1726	340
-	-	-	-	-	J200U	1800	182	200	36,9	6068HF475	6 л	6,7	2,40x1,11x1,48	1766	340
J220K	1500	200	220	35,1	-	-	-	-	-	6068HSG22	6 л	6,7	2,37x1,11x1,54	1715	340
J250K	1500	227	250	35,9	-	-	-	-	-	6068HFS55-228	6 л	6,7	2,40x1,11x1,54	1800	340

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ - 208 - 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	об/мин	кВтэ ISO 8528 [*]		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Рабочий объем		Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)		
-	-	-	-	-	J20UM	1800	18,2	20	6,5	3029DFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,18	688	100
-	-	-	-	-	J30UM	1800	25,5	28	6,5	3029DFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,18	723	100
-	-	-	-	-	J40UM	1800	36	40	8,7	3029TFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,24	719	100
-	-	-	-	-	J60UM	1800	55	60	14,5	4045TF120	4 л	4,5	1,95x1,08x1,35	1097	190

(1) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 415/240 В - 380/220 В - 220/127 В - 200/115 В

(2) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 440/254 В - 220/127 В - 480/277 В

(3) PRP: Основная мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой неограниченное количество часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

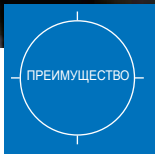
(4) ESP: Резервная мощность, вырабатываемая для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок в базовой комплектации, без опций.

(6) Сухая масса без топлива

* ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством

LR: Long Running - M: Однофазный - U: 60 Гц



► РАМА С ТОПЛИВНЫМ БАКОМ НА 48 ЧАСОВ!

Для более длительной автономной работы выбирайте каркас с двойными стенками и встроенным топливным баком большой емкости: идеально в изолированных пространствах. Эта опция сочетает необходимость автономности и безопасности работы с возможностью сбора и удержания всех эксплуатационных жидкостей генераторной установки.

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



J100U DW 48H ► ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ с опциональным топливным баком на 48 ч



J200K ► ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 50 Гц (ч)	Автономная работа 60 Гц (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
J22	J20U	M137	100	2,10x0,94x1,28	837	240	46	35,4	92	75	62	68
J22LR	-	M137	100	2,10x0,94x1,28	837	240	46	-	92	75	62	-
J33	J30U	M137	100	2,10x0,94x1,28	842	240	46	35,4	91	74	62	68
J44K	J40U	M137	100	2,10x0,94x1,28	893	240	30,7	26,4	91	74	62	66
J66K	J60U	M128	180	2,30x1,06x1,68	1405	390	32,5	26,9	91	73	61	67
J77K	J70U	M128	180	2,30x1,06x1,68	1448	390	32,5	26,9	91	74	62	67
J88K	J80U	M128	180	2,30x1,06x1,68	1448	390	27,9	24,4	94	76	64	73
J110K	J100U	M129	190	2,55x1,15x1,68	1597	505	30,6	26,6	95	78	66	70
J130K	J120U	M226	340	3,51x1,20x1,83	2088	868	46,9	36,2	93	75	64	69
J165K	J150U	M226	340	3,51x1,20x1,83	2198	868	34,7	29,9	94	75	64	69
J200K	J175U	M226	340	3,51x1,20x1,83	2336	868	27,7	24,0	95	76	65	69
-	J200U	M226	340	3,51x1,20x1,83	2395	868	-	23,5	-	-	-	70
J220K	-	M226	340	3,51x1,20x1,83	2346	868	25,5	-	97	78	67	-
J250K	-	M226	340	3,51x1,20x1,83	2400	868	24,2	-	101	82	71	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ		УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 60 Гц (ч)	дБ(А) на расст. 7 м
-	J20UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	876	240	35,4	68
-	J30UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	911	240	35,4	68
-	J40UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	907	240	26,4	67
-	J60UM	M129	190	2,55x1,15x1,68	1497	390	26,9	67

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

МОЩНОСТЬЮ ОТ 275 КВА ДО 700 КВА

ДВИГАТЕЛИ VOLVO

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



V400C2 → ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



V275C2 → ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ОТКРЫТАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В				ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ - 208 - 120 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	кВтэ ISO 8528 [*]		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁵⁾		
	PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾			PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Рабочий объем	Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)
-	-	-	-	V250U	227	250	45,7	TAD734GE	6 л	7,2	2,90x1,30x1,59	2260	390
V275C2	250	275	42,6	-	-	-	-	TAD734GE	6 л	7,2	2,90x1,30x1,59	2200	390
V350C2	318	350	48	V300U	273	300	54	TAD1341GE	6 л	12,8	3,16x1,34x1,76	3110	470
V400C2	352	387	58	V350U	319	350	69	TAD1342GE	6 л	12,8	3,16x1,34x1,80	3060	470
V440C2	400	440	63,3	V400U	364	400	72,4	TAD1344GE	6 л	12,8	3,16x1,34x1,80	3110	470
V500C2	455	500	69,2	-	-	-	-	TAD1345GE	6 л	12,8	3,16x1,34x1,80	3250	470
V550C2	500	500	75,4	V500UC2	455	500	88,8	TAD1641GE	6 л	16,1	3,47x1,50x2,05	3620	500
-	-	-	-	V550UC2	500	550	97,1	TAD1642GE	6 л	16,1	3,47x1,63x2,09	3650	610
V650C2	591	650	85,2	-	-	-	-	TAD1642GE	6 л	16,1	3,47x1,63x2,09	3780	610
V700C2	650	700	94,5	V600UC2	546	600	105,7	TWD1643GE	6 л	16,1	3,47x1,63x2,05	4020	610

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 50 Гц (ч)	Автономная работа 60 Гц (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
-	V250U	M227	390	4,00x1,38x2,15	3190	950	-	20,8	-	-	-	74
V275C2	-	M227	390	4,00x1,38x2,15	3130	950	22,3	-	97	78	67	-
V350C2	V300U	M228	470	4,48x1,41x2,43	4042	1368	28,5	25,3	97**	81	71	76
V400C2	V350U	M228	470	4,48x1,41x2,43	4170	1368	23,6	19,8	97**	81	71	76
V440C2	V400U	M228	470	4,48x1,41x2,43	4080	1368	21,6	18,9	98**	81	71	76
V500C2	-	M228	470	4,48x1,41x2,43	4360	1368	19,8	-	98**	81	71	-
V550C2	V500UC2	M229	500	5,03x1,56x2,44	4870	1770	23,5	19,9	97	76	66	75
-	V550UC2	M230	610	5,03x1,69x2,66	5170	1950	-	20,1	-	-	-	75
V650C2	-	M230	610	5,03x1,69x2,66	5300	1950	22,9	-	100	80	70	-
V700C2	V600UC2	M230	610	5,03x1,69x2,66	5550	1950	20,6	18,4	105	85	75	79

(1) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 415/240 В - 380/220 В - 220/127 В - 200/115 В

(2) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 440/254 В - 220/127 В - 480/277 В

(3) PRP: Основная мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой неограниченное количество часов

в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(4) ESP: Резервная мощность, вырабатываемая для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок в стандартной комплектации, без опций.

(6) Сухая масса без топлива

* ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством – с опцией CN09

U: 60 Гц

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS МОЩНОСТЬЮ ОТ 275 КВА ДО 830 КВА

ДВИГАТЕЛИ DOOSAN

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



D830 ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



D600U ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ОТКРЫТАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В				ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ - 208 - 120 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки (1)	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки (2)	кВтэ ISO 8528*		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация (6)		
	PRP (3)	ESP (4)			PRP (3)	ESP (4)		Тип двигателя	Рабочий объем	Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)
D275	250	275	43,6	-	-	-	-	P126TI	6	11,1	2,90x1,30x1,67	2340	390
D300	273	300	43,6	D250U	227	250	52,3	P126TI	6	11,1	2,90x1,30x1,67	2410	390
D330	300	330	47,0	D300U	273	300	56	P126TI-II	6	11,1	3,16x1,34x1,59	2570	470
D440	400	440	65,1	D400U	364	400	74,7	P158LE	8	14,6	3,47x1,50x1,83	2910	500
D550	500	550	83,4	D500U	449	494	92,9	DP158LD	8	14,6	3,47x1,50x1,82	3220	500
D630	573	630	94,2	D550U	500	550	106,6	DP180LA	10	18,3	3,47x1,63x1,97	3465	610
D700	631	694	103,8	D600U	545	600	112	DP180LB	10	18,3	3,47x1,63x2,16	3700	610
D830	750	825	119,1	D750U	682	750	134,4	DP222LC	12	21,9	3,47x1,63x2,18	4080	610

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С РАМОЙ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Емкость топливного бака, л	Автономная работа 50 Гц (ч)	Автономная работа 60 Гц (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
D275	-	M227	390	4,00x1,38x2,15	3190	950	21,8	-	102	83	73	-
D300	D250U	M227	390	4,00x1,38x2,15	3260	950	21,8	18,2	102	83	73	78
D330	D300U	M228	470	4,48x1,41x2,43	3670	1368	29,1	24,4	101	81	71	75
D440	D400U	M229	500	5,03x1,56x2,44	4090	1770	27,2	23,7	105	85	75	79
D550	D500U	M229	500	5,03x1,56x2,44	4262	1770	21,2	19	104	84	74	80
D630	D550U	M230	610	5,03x1,69x2,66	5146	1950	20,7	18,3	108	88	78	82
D700	D600U	M230	610	5,03x1,69x2,66	5381	1950	18,8	17	108	88	78	82
D830	D750U	M230	610	5,03x1,69x2,66	5670	1950	16,4	14,5	108	88	78	78

(1) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 415/240 В - 380/220 В - 220/127 В - 200/115 В
 (2) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 440/254 В - 220/127 В - 480/277 В
 (3) PRP: Основная мощность, непрерывно вырабатываемая при переменной нагрузке в течение неограниченного количества часов в год в соответствии со стандартом ISO 8528-1.
 (4) ESP: Резервная мощность, вырабатываемая для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

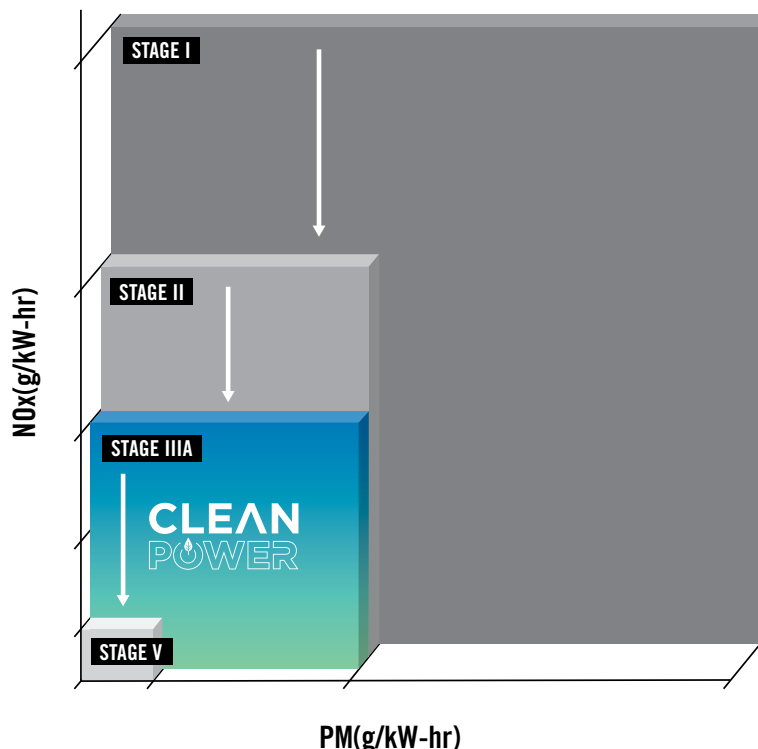
(5) Размеры и масса для установок в стандартной комплектации, без опций.
 (6) Сухая масса без топлива
 * ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством

СОКРАТИТЕ ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ, СОХРАНИТЕ МОЩНОСТЬ

Компания KOHLER-SDMO предлагает вам линейку Clean Power из 10 генераторных установок, оснащенных двигателями STAGE IIIA

Вы хотите уменьшить экологический урон, наносимый вашей производственной деятельностью, для установок с мощностью от 22 до 550 кВА? Теперь это возможно с помощью линейки CLEAN POWER, укомплектованной двигателями, сертифицированными STAGE IIIA, с низким уровнем выбросов загрязняющих веществ. Оснащая данными двигателями стационарные генераторные установки, компания KOHLER-SDMO стремится сделать для защиты окружающей среды больше, чем это регламентировано европейскими стандартами, предусматривающими установку двигателей данного типа в мобильных генераторных установках.

МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК	НОРМЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЫБРОСОВ STAGE IIIA
мощностью от 20 до 41 кВА	7,5 NOx (г/кВт·ч) / 0,6 PM (г/кВт·ч)
мощностью от 41 до 84 кВА	4,7 NOx (г/кВт·ч) / 0,4 PM (г/кВт·ч)
мощностью от 84 до 146 кВА	4,0 NOx (г/кВт·ч) / 0,4 PM (г/кВт·ч)
мощностью от 146 до 630 кВА	4,0 NOx (г/кВт·ч) / 0,2 PM (г/кВт·ч)



ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ - 400 - 230 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							КОЖУХИ		УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 60 ГЦ				ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ			
Генераторные установки ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытая модификация ⁽⁴⁾				Кожухи	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	PM (г/кВт·ч)	CO (г/кВт·ч)	HC+Nox (г/кВт·ч)	HC (г/кВт·ч)		
	PRP ⁽²⁾	ESP ⁽³⁾		Тип двигателя	Рабочий объем	Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁵⁾ (кг)	Топливный бак (л)											
K22C3	19,5	21,5	3,3	KD11903M	1,86	3	1,41x0,72x1,08	490	50	M126	88	71	58	0,20	2,38	6,71	-			
K33C3	30	33	5,7	KD12504TM-30-EU	2,48	4	1,70x0,90x1,20	585	100	M137	90	76	63	0,28	1,08	5,42	-			
K44C3	40	40	7,3	KD12504TM-40-EU	2,48	4	1,70x0,90x1,20	618	100	M137	91	76	64	0,28	1,08	5,42	-			
J66C3	60	66	12,4	4045TF120-JND	3,4	4	1,87x0,99x1,36	995	180	M137	91	73	61	0,23	0,62	4,16	0,23			
J110C3	100	110	19,6	4045HFS87-JND	4,48	4	1,95x1,08x1,46	1187	190	M129	97	79	67	0,17	1,29	3,54	0,15			
J165C3	150	165	24,5	6068HFS85-JND	6,72	6	2,37x1,11x1,48	1578	340	M226	96	77	66	0,10	1,15	3,68	0,13			
J220C3	200	220	37,6	6068HFS86-JND	6,72	6	2,37x1,11x1,54	1756	340	M226	97	78	67	0,10	1,15	3,68	0,13			
V350C3	318	350	51,5	TAD1351GE	12,78	6	3,16x1,34x1,80	3103	470	M228	97	77	67	0,14	0,90	3,71	0,15			
V440C3	400	440	66,7	TAD1355GE	12,78	6	3,16x1,34x1,80	3110	470	M228	98	78	68	0,14	0,93	3,61	0,19			
V550C3	500	550	79,8	TAD1651GE	16,12	6	3,47x1,63x2,10	3650	610	M230	101	81	71	0,14	0,77	3,63	0,14			

(1) Также предлагается оборудование со следующими характеристиками электропитания: 415/240 В - 380/220 В - 220/127 В - 200/115 В

(2) PRP: Основная мощность, непрерывно вырабатываемая при переменной нагрузке в течение неограниченного количества часов в год в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(3) ESP: Резервная мощность, вырабатываемая для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

(4) Размеры и масса указаны для установок в базовой комплектации, без опций

(5) Сухая масса без топлива

C3: Линейка Clean Power

ИЗМЕНЕННЫЙ ДИЗАЙН И ЭРГОНОМИКА ДЛЯ ЕЩЕ БОЛЬШЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Конструкторские бюро компании KOHLER-SDMO Industries объединили свои усилия, чтобы предложить вам новый дизайн кожуха для генераторных установок промышленной линейки, какова их цель?

Оптимизировать производительность генераторных установок, добавив улучшенную эргономику, превосходную компактность и преимущества модульного принципа.

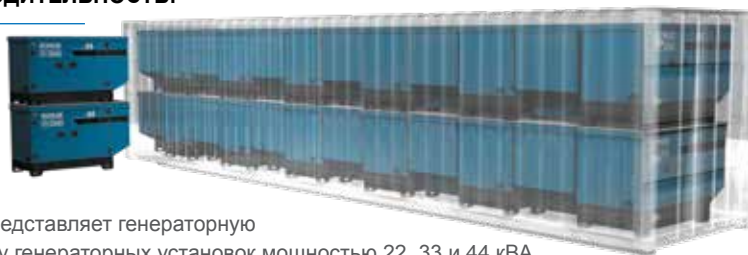
▶ МАЛЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ!

Благодаря инновационному комплексному проектированию новая линейка кожухов позволяет сделать генераторную установку еще более компактной.

Результат: генераторные установки, которые легко размещаются в ограниченные пространства, и сокращение транспортных и складских расходов.

Таким образом, компания KOHLER-SDMO Industries теперь представляет генераторную установку мощностью 66 кВА в кожухе того же размера, что и у генераторных установок мощностью 22, 33 и 44 кВА.

Это преимущество в компактности также позволяет размещать большее количество генераторных установок до 66 кВА в 40-футовом морском контейнере.



▶ ОПТИМАЛЬНАЯ ЭРГОНОМИКА

Легкий доступ к узлам установки

Оптимизированное открывание дверей для проведения операций по техническому обслуживанию (контроль уровней жидкостей, смены фильтров и т. д.)



Большая съемная панель обслуживания.

Благодаря 4 невыпадающим винтам эта специальная панель предоставляет техническому специалисту по обслуживанию доступ к генераторной установке для проведения самых сложных операций



▶ НОВЫЙ НАБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ!

Компоненты тип «plug & play», которые легко установить, особенно с помощью поставляемой в комплекте инструкции по сборке, адаптируются к любым потребностям.

- Подъемная арка
- Предпусковой подогрев двигателя
- Глушитель
- Дифференциальная защита (не регулируемая или настраиваемая по времени)
- Модуль для передачи сигналов удаленного мониторинга
- Большой выбор преобразователей питания с ручным механизмом регулирования

ОПЦИИ

МОДУЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АДАПТИРОВАННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Компания KOHLER-SDMO для каждой из своих генераторных установок предлагает широкий спектр опций для простоты проведения сервисного обслуживания, повышения безопасности пользователей и соответствия производственным требованиям или требованиям рабочей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИЙ ПО ЛИНЕЙКАМ ПРОДУКЦИИ



	ADRIATIC	PACIFIC	NEVADA	MONTANA	ATLANTIC	OCEANIC
Защита горячих частей	0	0	0	0	0	0
Предварительный фильтр дизельного топлива с отстойником	0	0	X	0 ⁽⁷⁾	•	0
Отключение аккумуляторной батареи	0	0	X	0	0	0
Комплект автоматики	0	0	0	0	0	0
Электронное регулирование	0	0	•	0	•	•
Комплект автоматической дозаправки	0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾	X	0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾
Откачивающий насос	0	0	X	0	•	0
Индикация аналоговых значений	0	0	•	0	•	•
Большеразмерный генератор	X	0 ⁽²⁾	X	0 ⁽³⁾	0 ⁽⁴⁾	0 ⁽⁵⁾
Оболочка проема для выпуска воздуха	0	0	X	0	0	0
Глушитель 9 дБ(А) в открытой модификации	• ⁽⁶⁾	• ⁽⁶⁾	X	• ⁽⁶⁾	• ⁽⁶⁾	• ⁽⁶⁾
Рама с двойными стенками и с баком с увеличенным запасом топлива	0	0	X	0	0	0
Рама с топливным баком на 48 ч	X	X	X	0	X	X
Глушители 40 дБ(А)	0	0	•	0	0	0

• Стандартный
○ Опция
X Отсутствует

* Для всех агрегатов кроме, кожухов M125

(1) Невозможно для рамы с двойными стенками и баком на 48 ч
(2) Опция недоступна для генераторных установок 3000 об/мин и T30UM, T40U, T40UM, T44K
(3) Опция недоступна для установок J20UM, J30UM, J40U, J44K, J70U, J80U, J88K и для модификации с кожухом установки J220C2
(4) Опция недоступна для модификаций с кожухом V600UC2 и V700C2

(5) Опция недоступна для установки D700 и для модификаций с кожухом установок D500U, D550 и D600U
(6) Глушители 29 дБ(А) и 40 дБ(А) доступны опционально
(7) Стандартно на J220K

▶ БОЛЬШОЙ АНАЛОГОВЫЙ ДИСПЛЕЙ

Эта опция позволяет осуществлять индикацию давления масла и температуры охлаждающей жидкости на экране АРМ303 или АРМ403. В некоторых случаях речь идет о дополнительных дисплеях.



▶ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ ВЫПУСКА ВОЗДУХА

Металлический короб в виде колена, позволяющий направлять выпуск воздуха от верхней части кожуха к передней части генераторной установки.



▶ РАЗМЫКАТЕЛЬ ЦЕПИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Отключение аккумуляторной батареи с помощью вращающейся ручки, позволяющее легко отключить аккумуляторную батарею при хранении генераторной установки.



1 ЗАЩИТА ГОРЯЧИХ ЧАСТЕЙ

Защитная решетка для горячих деталей (выпускной коллектор) на дизельном двигателе и вращающиеся детали. Эта опция обеспечивает безопасность пользователя во время сервисного обслуживания. Опция обязательна в странах Европейского Союза (европейская директива).

2 БОЛЬШЕРАЗМЕРНЫЙ ГЕНЕРАТОР

При высокой электрической нагрузке или при плохих погодных условиях эта опция обеспечивает большую гибкость в работе для улучшения производительности.

3 ОТКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС

Ручной насос для откачки масла, облегчающий техническое обслуживание генераторной установки при сервисном обслуживании. Стандартная опция для генераторных установок с кожухом.

4 ГЛУШИТЕЛЬ В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ

Для генераторных установок в «открытом» исполнении на выбор предлагаются 3 уровня поглощения шума (9дБ(А), 29дБ(А), 40дБ(А)) для соответствия любым требованиям установки.

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ

Он включает нагревательный элемент для предпускового подогрева и зарядное устройство для аккумуляторной батареи. Речь идет об устройстве предварительного подогрева двигателя электрическим сопротивлением. Предварительный подогрев саморегулируется до 200 кВА и стабилизирует температуру для высоких мощностей. Эта опция идеально подходит для генераторной установки, эксплуатирующейся в качестве аварийного источника электроснабжения. Она позволяет поддерживать охлаждающую жидкость при температуре 40°C для облегчения запуска и экономит время при запуске генераторной установки.

5 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С ОТСТОЙНИКОМ

Речь идет о предварительном фильтре, позволяющем отделять воду, содержащуюся в дизельном топливе, и улучшить защиту двигателя.

6 ФИЛЬТР СО СМЕННЫМ ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ

Речь идет о сухом воздушном фильтре со съёмным и легко заменяемым фильтрующим элементом для запыленной среды, который может быть снят и при необходимости прочищен струей воздуха. Эта опция необходима при использовании генераторной установки в пыльной среде.

7 КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДОЗАПРАВКИ

Речь идет о комплекте автоматической дозаправки обособленного резервуара от внешней цистерны. Он включает:

- электронасос с автоматическим управлением по сигналам контактного датчика уровня топлива
- ручной аварийный насос.

Возможность длительной работы без ручной дозаправки топливного бака. Он прекрасно подходит для использования в помещениях.

ЭЛЕКТРОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Электронный регулятор скорости вращения с блоком управления, обеспечивающий точность регулирования оборотов и, следовательно, частоты: +/- 1 %. Этот регулятор установлен на некоторых двигателях. Эта опция позволяет улучшить качество сигнала для нормальной работы чувствительного к частоте оборудования.

1 ▶



2 ▶



3 ▶



4 ▶



5 ▶



6 ▶



7 ▶



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

DEC3000, APM303*, APM403*, APM802*:
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ТОВАР ОТ KOHLER-SDMO

Компания KOHLER-SDMO предлагает уникальную линейку специальных панелей управления:

DEC3000, APM303, APM403 et APM802. Эти панели, адаптирующиеся ко всем потребностям, предоставляют широкое поле возможностей: от упрощенного управления до возможности управлять наиболее сложными групповыми подключениями.

Линейка POWER PRODUCTS	DEC3000	APM303	APM403	APM802
ЛИНЕЙКА ADRIATIC	X	•	X	X
ЛИНЕЙКА PACIFIC I	X	•	X	X
ЛИНЕЙКА NEVADA	•	X	X	X
ЛИНЕЙКА MONTANA	X	•	O*	X
ATLANTIC	X	X	•	O
OCEANIC	X	X	•	O
PACIFIC II	X	X	•	O
KD SERIES	X	X	•	O

• Серийно X Недоступно O Опция * От мощности 77 кВА для одной генераторной установки и мощности 130 кВА для группового подключения

СРАВНЕНИЕ 3 ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	APM303	APM403	APM802
ИНДИКАЦИЯ			
Частота	•	•	•
Фазные напряжения	•	•	•
Линейные напряжения	•	•	•
Силы тока	•	•	•
Мощность активная/реактивная/кажущаяся	•	•	•
Коэффициент мощности	•	•	•
Обнаружение сети	X	•*	•
Напряжение аккумуляторной батареи	•	•	•
Сила тока аккумуляторной батареи	X	O	O
Отложенный запуск двигателя	•	•	•
Уровень топлива	•	•	•
Давление масла	•	•	•
Температура охлаждающей жидкости	•	•	•
Температура масла	X	O	O
Счетчик общего числа часов работы	•	•	•
Частичный счетчик часов работы	X	•	•
Счетчик общей активной/реактивной энергии	•	•	•
Частота вращения генераторной установки	•	•	•
ИНФОРМАЦИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ (ошибка или тревожное оповещение)			
Миним./максим. напряжение генератора	•	•	•
Миним./максим. частота генератора	•	•	•
Миним./максим. напряжение аккумуляторной батареи	•	•	•
Перегрузка и/или короткое замыкание	•	•	•
Возврат активной/реактивной мощности	X	•*	•
Давление масла	•	•	•
Температура охлаждающей жидкости	•	•	•
Превышение частоты вращения	•	•	•
Занижение частоты вращения	•	•	•
Низкий уровень топлива	•	•	•
Неисправность, требующая экстренной остановки	•	•	•
Отказ запуска двигателя	•	•	•
Неисправность зарядного генератора	•	•	•
Неисправность срабатывания дифференциального реле	O	•	•
Общий аварийный сигнал	•	•	•
Общая ошибка	•	•	•
Звуковой аварийный сигнал	O	O	•
Совместимость 100 % SAE J1939	X	•	•

ХАРАКТЕРИСТИКИ	APM303	APM403	APM802
УПРАВЛЕНИЕ			
Подача напряжения	O	•	X
Ручной запуск генераторной установки	•	•	•
Автоматический запуск генераторной установки	•	•	•
Остановка генераторной установки	•	•	•
Экстренная остановка	•	•	•
Навигация с помощью меню на цветном тактильном экране	X	X	•
Поиск в меню с помощью кнопки	•	•	X
Корректировка частоты вращения	O	O** / •*	•
Регулировка напряжения	O	O** / •*	•
Дополнительный контроль	X	X	O
Двухчастотный	X	•	O
Программирование отложенного запуска	X	•	O
Многоязычие за счет пиктограмм	•	X	X
Многоязычные тексты	X	•	•
ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
Сеть ModBUS TCP/IP	X	O	•
RS485 (протокол MODBUS RTU)	•	•	•
Протокол SNMP	X	O	X
Локальный веб-доступ	X	O	X
Удаленный веб-доступ	X	O	X
Порт USB (дистанционная загрузка конфигураций и программного обеспечения)	•	•	•
Выносной модуль ИММ	X	X	O
ГРУППОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК			
Во время остановки	X	X	•
При работе	X	•*	•
Непрерывность работы электростанции в случае отказа соединения с одним из группы контроллеров	X	•*	•
Управление ваттметром электростанции «Запуск и остановка одной или нескольких генераторных установок в соответствии с мощностью, требуемой для установки»	X	•*	•
Временное подключение к сети «подача/возврат»	X	•*	•
Подключение электростанции к сети (временное, постоянное и т.д.)	X	X	•
ОБЩЕЕ			
загрузка индивидуальной конфигурации через порт USB	•	•	•
загрузка через порт USB конфигурации прошивки + существующих настроек	•	•	•

*Advanced Power Management (Усовершенствованное управление энергопотреблением)

• Стандартно X Недоступно O Опция * APM403P (для группового подключения) ** APM403S (для одной генераторной установки)

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

АРМ303, ОСНОВНОЕ – ЭТО ПРОСТОТА

АРМ303 — это многофункциональный блок с интуитивно понятным жидкокристаллическим экраном. Он обладает всеми основными функциями, обеспечивая упрощенное управление вашей генераторной установкой. Этот пульт управления может использоваться на каждой электрогенераторной НВ установке, предназначенной для промышленного применения с нормально-аварийным переключателем источника и без него.

▶ МОНИТОРИНГ ЧЕРЕЗ ПОРТ RS485

ПРЕИМУЩЕСТВО

Контроль параметров в режиме MODBUS RTU доступно в базовой комплектации посредством линии связи RS485. Эта линия связи параметрируется для клиентской установки.

- ▶ Эргономичный и универсальный жидкокристаллический дисплей
- ▶ Световой индикатор тревожных оповещений и сигналов неисправности
- ▶ Кнопки STOP/START/AUTO световой индикатор автоматического режима управления AUTO



- ▶ Кнопки перемещения по экранам

- ▶ Световой сигнал о работе генераторной установки

ФУНКЦИИ

Ручной и автоматический режим (с автоматическим вводом пуска.)
Управление и защита генераторной установки
Электрические измерения, включая мощности (опция)
Измерения механических величин (опция)
Автоматическое обнаружение напряжения и частоты
Безопасное конфигурирование на блоке АРМ303 или на ПК

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2 конфигурируемых сигнала переноса
СЕТЬ MODBUS RTU RS485
Порт USB

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

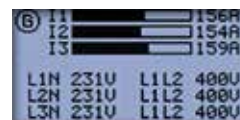
Степень защиты лицевая сторона контроллера IP54
Защита от влаги и пыли
Покрyтие лаком и пропитка для тропического исполнения

ИЗМЕРЕНИЯ

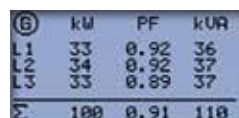
Пример индикации на жидкокристаллическом экране



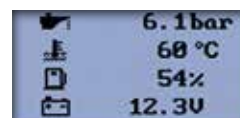
- ▶ Общее отображение



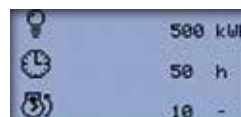
- ▶ Значения силы тока и напряжения



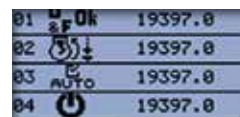
- ▶ Мощности



- ▶ Значения механических величин



- ▶ Счетчики

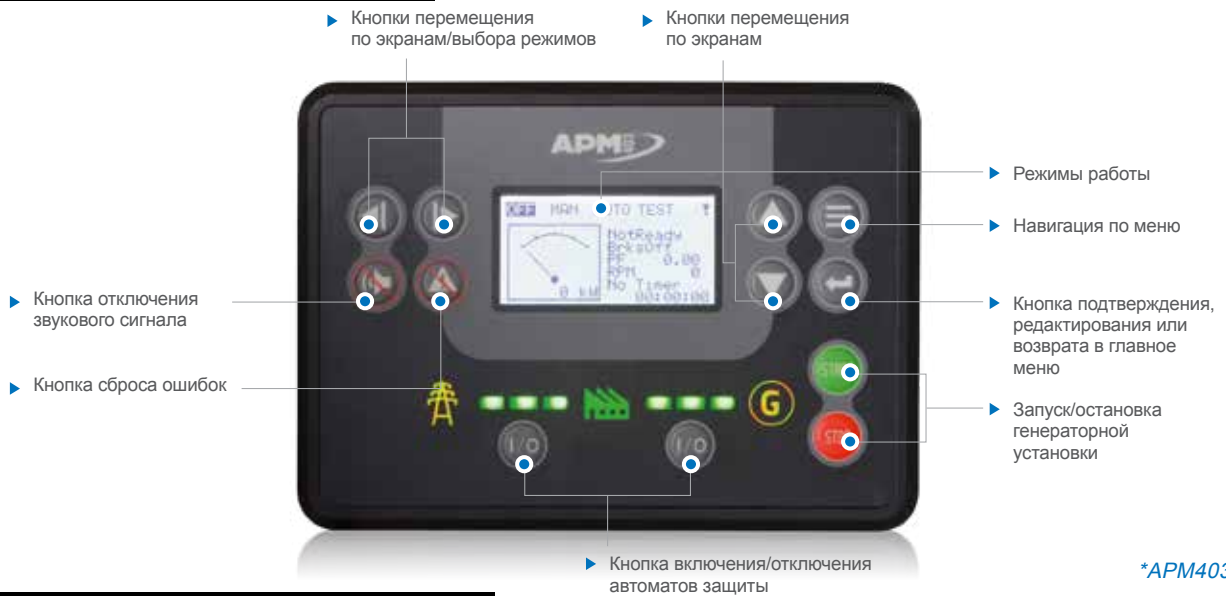


- ▶ Статистика и аварийные сигналы

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

АРМ403, ИНТУИТИВНЫЙ, ПРОСТОЙ И ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ АРМ403*



ПРЕИМУЩЕСТВА ПАНЕЛИ АРМ403

ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

- ▶ Оригинальное техническое решение обеспечивает возможность мультиконфигурации – приложения SOLO (Одиночная установка) или COUPLAGE (Групповое подключение) (до 8 генераторных установок)
- ▶ Возможность настройки заданных величин переменных.

ПРЕИМУЩЕСТВО

▶ АРМ403S



Система АРМ403S предназначена только для работы в одиночном режиме (SOLO). Без измерения электрических параметров и ассоциативного управления автоматом защиты.

УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

- ▶ Дистанционная настройка и контроль через приложение WEBSUPERVISOR (опция)
- ▶ Базовые устройства передачи информации:
 - CAN, USB-хост, USB-устройства, RS485
 - MODBUS, RTU
- ▶ Опционально
 - 4G, Ethernet, GPRS, Airgate
 - Протокол TCP/IP, SNMP

ИНТУИТИВНАЯ НАВИГАЦИЯ И УПРОЩЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЕЙ

- ▶ Мультиязычный интерфейс
- ▶ Интуитивный простой выбор параметров в зависимости от режима использования

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

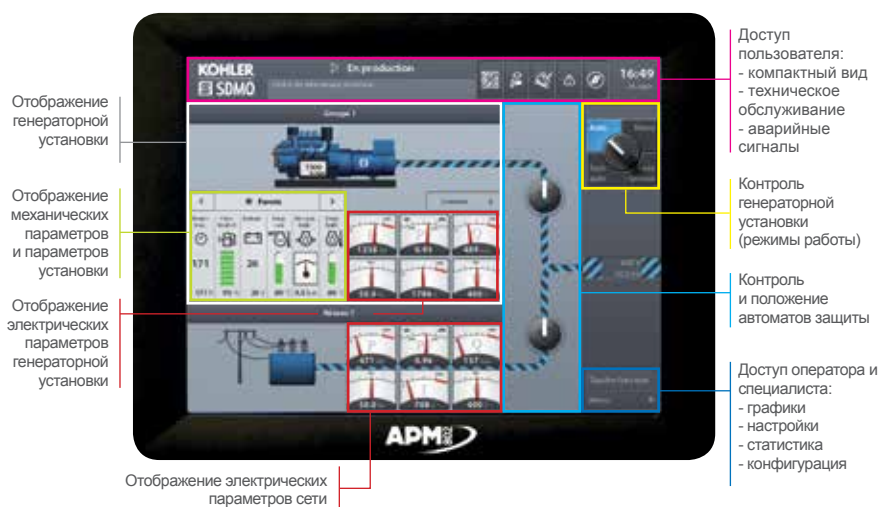
АРМ802, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ

Новая система управления и контроля АРМ802, полностью разработанная компанией KOHLER-SDMO, предназначена для управления и мониторинга электростанций больниц, центров обработки данных, банков, нефтегазового сектора, промышленности, независимых производителей энергии, службы бронирования, добычи полезных ископаемых... Человеко-машинный интерфейс, разработанный в сотрудничестве с компанией, специализирующейся на проектировании такого взаимодействия, облегчает управление благодаря широкому, полностью сенсорному экрану. Изначально сконфигурированная для применения на электростанциях, эта система имеет уникальную функцию индивидуализации, соответствующую международному стандарту IEC 61131-3.

▶ ЛЕГКОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ И КОМФОРТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВО

Эргономичность АРМ802 стала результатом исследования среди пользователей, проводимого для обеспечения оптимальной комфортности в использовании. Оператор руководствуется в работе с изделием, инструкциями по эксплуатации, в зависимости от уровня его допуска, для простоты управления и уменьшения опасности ошибок.



СИСТЕМА АРМ802 ДЛЯ ЛУЧШЕЙ СВЯЗИ

Связь через АРМ802 обеспечивает высокую готовность оборудования к работе и упрощает управление выносным модулем человек-машина для удобства пользования. Кроме того, различные связи могут быть реализованы по сети Ethernet, по оптоволоконным кабелям или по смешанным линиям.

Чтобы обеспечить полную безопасность, системные линии связи отделены от внешних линий.



Закольцовывание реализовано несколькими сегментами сети Ethernet и обеспечивает автоматизацию и управление параметрами. АРМ802 может быть встроена в стойку, установленную непосредственно на шасси генераторной установки. или в отдельный шкаф, с возможностью адаптации к любым требованиям установки. Гарантия инновации, АРМ802* защищена авторскими правами и двумя патентами.

СИЛОВЫЕ МОДУЛИ

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ, AIPR, VERSO

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



На моделях до 630 А включительно силовые модули встроены в стойки с панелями управления. Сверхгибкие кабели между пультом и генератором проложены в гофрированных гибких трубках. В случае использования версии с моторизованным приводом, автомат защиты устанавливается непосредственно в силовой шкаф AIPR.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВЫХ МОДУЛЕЙ

Сила тока ПРИ ЗАПУСКЕ	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
Модульный автомат защиты от 10 до 125 А	• ⁽²⁾	0 ⁽¹⁾	•
Автомат защиты в литом корпусе от 160 до 630 А	X	•	0

(1) В серийной комплектации для некоторых режимов нейтрали
 (2) Только для однофазных генераторных установок

• Стандартно X Недоступно 0 Опция

AIPR



На моделях выше 630 А силовые модули, называемые AIPR, отделены от стойки с панелью контроля и управления. Эти шкафы установлены на рамы генераторной установки и соединены с генератором.

AIPR	
С ручным управлением	
Открытый 3-полюсный автомат защиты	•
Открытый 4-полюсный автомат защиты	0
Опция с сервоприводом*	
С открытым 3-полюсным автоматом защиты	0
С открытым 4-полюсным автоматом защиты	0
Другие характеристики	
Комплект соединительных силовых шин	•
Уровень защиты	IP23

* Механизированное управление включает в себя: замыкающий электромагнит, шунтовый выключатель и двигатель переменного тока

• Стандартно 0 Опция

VERSO

При промышленном применении переход от основного к резервному источнику является основным элементом для работы генераторных установок. Verso прекрасно отвечает этим требованиям: от 35 до 160 А – Verso 100 и 150D, от 200 А до 3200 А – Verso 200.

VERSO 100	VERSO S однофазный				VERSO S трехфазный					VERSO D				
Калибры (А)	63	100	125	160	35	63	100	125	160	35	63	100	125	160
Тип	Однофазный				Трехфазный					Трехфазный				
Номинальное напряжение/ частота	230 В / 50–60 Гц				127/230 В/50–60 Гц _ 230/400 В/50–60 Гц					127/230 В/50–60 Гц _ 230/400 В/50–60 Гц				
Индикация и настройка	Потенциометр				Потенциометр					На жидкокристаллическом дисплее				
Выдерживаемое падение напряжения	20 % номинального напряжения при 230 В				20 % номинального напряжения при 400 В					30 % номинального напряжения при 400 В				
Выдерживаемый диапазон напряжения	176–288 В													
Защита от изменения порядка чередования фаз	X				•					•				
Защита в положении «0»	X				X					Доступна быстрая автоматическая защита для версий D				
Громоотвод	X				X					0				
Подтверждение возврата сети	•				•					•				
EJP	•				•					•				
Уровень защиты	IP54				IP31					IP54				
Размеры (д x ш x в), мм	410 x 305 x 150				385 x 385 x 193					600 x 400 x 200				

VERSO 150D			
Номинал, ампераж (А)	63	100	160
Тип	Трехфазный		
Номинальное напряжение/ частота	230/400 В 50 Гц		
Индикация и настройка	Потенциометр		
Выдерживаемое падение напряжения	30 % номинального напряжения при 400 В		
Выдерживаемое падение напряжения	320/480 В пер. тока между фазами	-	
Защита от изменения порядка чередования фаз	•		
Защита в положении «0»	•		
Громоотвод	0		
Комплект EJP	X		
Подтверждение возврата сети	X		
Уровень защиты	IP65		
Размеры (д x ш x в), мм	500 x 400 x 200	500 x 500 x 250	

VERSO 200			
Номинал, ампераж (А)	200, 250, 400, 630	800, 1000, 1250, 1600*	2000, 2500, 3200
Тип	Трехфазный		
Номинальное напряжение/ частота	127/230 В/50–60 Гц _ 230/400 В/50–60 Гц		
Конфигурация	Самоконфигурирование по напряжению/частоте/миним. и максим. пороговым значениям и возможность параметрирования		
Индикация и настройка	С помощью жидкокристаллического дисплея – Поставляется с ручным ключом управления – В случае ручного режима управления может быть закрыт навесным замком		
Выдерживаемое падение напряжения	30% номинального напряжения при 400 В		
Защита от изменения порядка чередования фаз	0		
Громоотвод	0		
Комплект EJP	•		
Подтверждение возврата сети	0		
Уровень защиты	IP20 (55 на заказ)	IP55	IP55
Входы/выходы	3 параметрируемых входа с механическим контактом/2 релейных параметрируемых выходов		
Размеры (д x ш x в), мм	805 x 620 x 485 мм IP55 : 1600 x 606 x 442 мм	2000 x 806 x 642 мм *1600 А: 2000 x 1006 x 642 мм	2000 x 806 x 542 мм

• Серийно X Недоступно 0 Опция

ЛИНЕЙКА X-PRESS

СТАНДАРТНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, ИМЕЮЩИЕСЯ НА СКЛАДЕ

30 различных моделей установок 50 Гц мощностью от 9 до 830 кВА и 26 моделей 60 Гц мощностью от 9 до 750 кВт линейки Power Products находятся на складах по всему миру и могут быть поставлены в кратчайшие сроки. Эти установки могут поставляться в открытом исполнении или в кожухном исполнении. Опционное оборудование может быть заказано в рамках послепродажной поставки (глушители, устройство дифференциальной защиты, аварийный переключатель, Service First и др.).

▶ ПРЯМОЙ ЗАКАЗ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

Вы можете просто прислать ваш заказ по электронной почте, используя форму заказа, прилагаемую к перечню складских запасов каждую неделю. Работаем без посредников, ваш заказ будет зарегистрирован и отгружен в кратчайшие сроки.



КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВОК 50 ГЦ

	9–220 КВА		300–830 КВА	
	ОТКРЫТАЯ	В КОЖУХЕ	ОТКРЫТАЯ	В КОЖУХЕ
4-х полюсный автомат защиты	•	•	•	•
Пульт управления	АРМ303	АРМ303	АРМ403	АРМ403
Плата измерений	•	•	•	•
Комплект автоматики	•*	•*	•	•
Заводская установка под автоматический запуск по внешней команде	•	•	•	•
Соответствие стандартам ЕС	•	•	•	•
Глушитель	•	•	X	•

* Для генераторных установок мощностью от 22 до 44 кВА ADRIATIC и мощностью от 33 до 66 кВА MONTANA, комплект предпускового подогрева поставляется отдельно.

• Включено X Не имеется

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВОК 60 ГЦ

	ОТ 9 ДО 60 КВТ ОДНОФАЗНАЯ		ОТ 11 ДО 250 КВТ ТРЕХФАЗНАЯ		ОТ 250 ДО 750 КВТ ТРЕХФАЗНАЯ	
	ОТКРЫТАЯ	С КОЖУХОМ	ОТКРЫТАЯ	С КОЖУХОМ	ОТКРЫТАЯ	С КОЖУХОМ
Автомат защиты	2-полюсный	2-полюсный	3-полюсный	3-полюсный	3-полюсный	3-полюсный
Пульт управления	АРМ303	АРМ303	АРМ303	АРМ303	АРМ403	АРМ403
Плата измерений	•	•	•	•	•	•
Заводская установка под автоматический запуск по внешней команде	•	•	•	•	•	•
Глушитель	•	•	•	•	•	•
Комплект аналоговых значений	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	•	•

• Включено X

X Недоступно

(1) Кроме линейки PACIFIC

ТОРГОВЫЕ АГЕНТСТВА, ФРАНЦИЯ

ЗАПАД

SDMO BREST

ТЕЛ. +33 (0) 2 98 41 13 48
ФАКС +33 (0) 2 98 41 13 57

ЦЕНТР-ЗАПАД

SDMO CHOLET

ТЕЛ. +33 (0) 02 41 75 96 70
ФАКС +33 (0) 02 41 75 96 71

ПАРИЖ/СЕВЕРНАЯ НОРМАНДИЯ

SDMO GENNEVILLIERS

ТЕЛ. +33 (0) 01 41 88 38 00
ФАКС +33 (0) 01 41 88 38 37

SDMO ARRAS

ТЕЛ. +33 (0) 03 21 73 38 26
ФАКС +33 (0) 03 21 73 14 59

ВОСТОК

SDMO METZ

ТЕЛ. +33 (0) 03 87 37 88 50
ФАКС +33 (0) 03 87 37 88 59

ЮГО-ВОСТОК

SDMO VALENCE

ТЕЛ. +33 (0) 04 75 81 31 00
ФАКС +33 (0) 04 75 81 31 10

SDMO AIX-EN-PROVENCE

ТЕЛ. +33 (0) 04 42 52 51 60
ФАКС +33 (0) 04 42 52 51 61

ЮГО-ЗАПАД

SDMO TOULOUSE

ТЕЛ. +33 (0) 05 61 24 75 75
ФАКС +33 (0) 05 61 24 75 79



Tous les produits SDMO Industries
sont certifiés par un
laboratoire accrédité
ISO 17025



ФИЛИАЛЫ

ГЕРМАНИЯ

SDMO GMBH

ТЕЛ. +49 (0) 63 32 97 15 00 ФАКС
+49 (0) 63 32 97 15 11

БЕЛЬГИЯ

SDMO NV/SA

ТЕЛ. +32 36 46 04 15
ФАКС +32 36 46 06 25

ИСПАНИЯ

SDMO INDUSTRIES IBERICA

ТЕЛ. +34 (9) 35 86 34 00
ФАКС +34 (9) 35 86 31 36

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

SDMO ENERGY LTD

ТЕЛ. +44 (0) 16 06 83 81 20 ФАКС
+44 (0) 16 06 83 78 63

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

И КАРИБСКИЙ БАССЕЙН

SDMO GENERATING SETS

ТЕЛ. +1 30 58 63 00 12
ФАКС +1 30 58 63 97 81

РОССИЯ

SDMO МОСКВА

ТЕЛ./ ФАКС +7 495 665 16 98

ОФИСЫ

ЮАР

SDMO SOUTH AFRICA

ТЕЛ. +27 (0) 8 32 33 55 61 ФАКС
+33 (0) 1 72 27 61 51

АЛЖИР

SDMO ALGER

ТЕЛ. +213 (0) 23 47 05 19
ФАКС +213 (0) 23 47 05 15

ДУБАЙ

SDMO MIDDLE EAST

ТЕЛ. +971 4 458 70 20
ФАКС +971 4 458 69 85

ЕГИПЕТ

SDMO LE CAIRE

ТЕЛ./ ФАКС+ 20 2 22 69 15 26

ТОГО

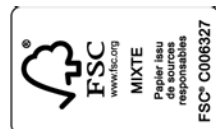
SDMO WEST AFRICA

ТЕЛ. + 228 22 22 63 65

ТУРЦИЯ

SDMO ISTANBUL

ТЕЛ. +90 53 07 35 09 10



Фотографии предоставлены: Getty Images, iStock, Fotolia, Guillaume Team.
Марка SDMO является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим компании SDMO Industries. Недоговорной документ – Стремясь к повышению качества своей продукции, компания SDMO Industries оставляет за собой право изменять без предварительного уведомления любые характеристики, указанные в настоящем каталоге.

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.



**INDUSTRIAL
RANGEDATA APP.**
Windows Phone | android | iOS

KOHLER
SDMO

SDMO Industries – 270 rue de Kerervern
CS 40047 – 29801 Brest Guirvas cedex 9 – Франция
Тел. +33 (0)2 98 41 41 41

www.kohler-sdmo.com