



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНЕЙКА ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

50 Гц 60 Гц

6кВа – 830кВа | 5кВт – 750кВт

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОТВЕТ ДЛЯ ВАШИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

KOHLER[®]
SDMO[®]

PPR-IN-DO-RU-72



КОHLER-SDMO, ЛУЧШЕЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ НА РЫНКЕ

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. Именно поэтому компания находится в первых рядах мировых производителей и каждый день укрепляет свои лидирующие позиции как международная группа компаний.

Сегодня предприятие, специализирующееся исключительно на производстве генераторных установок, предлагает самый широкий спектр услуг на рынке. За счет широкой дистрибьюторской сети компании электроэнергия стала доступной всем, повсеместно и в любое время. **В настоящее время компания KOHLER-SDMO является не только производителем промышленных генераторных установок, но и организацией-поставщиком электроэнергии.**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОХВАТ, ПРИСУТСТВИЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ. МЫСЛИТЬ ГЛОБАЛЬНО, ДЕЙСТВОВАТЬ ЛОКАЛЬНО

Для развития бизнеса и завоевания новых рынков компания KOHLER-SDMO организовала:

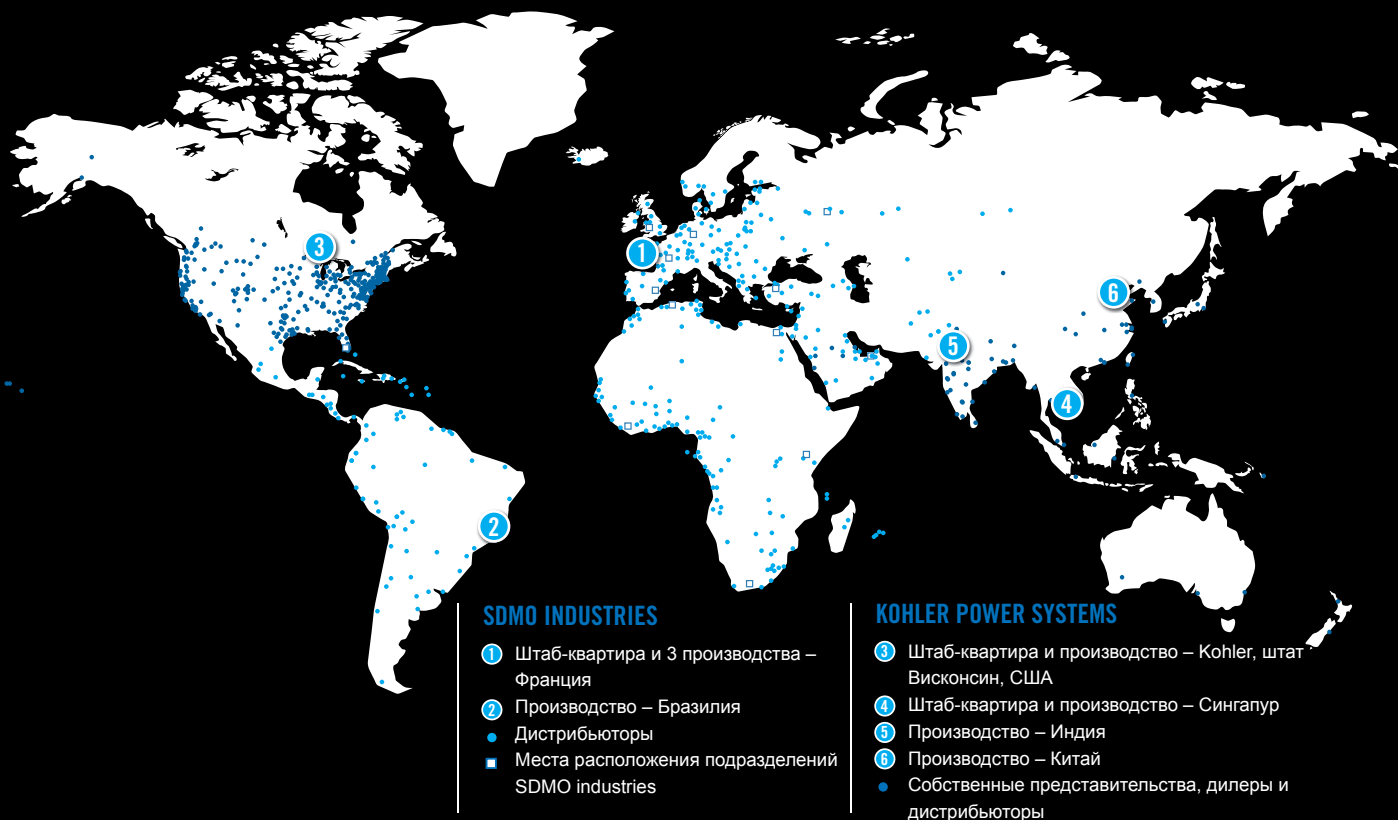
- ▶ 8 торговых агентств и 3 региональных отдела на территории Франции

И за границей:

- ▶ дистрибьюторскую сеть, представленную более чем в 150 странах,
- ▶ 6 филиалов,
- ▶ 6 представительств.

Возможности компании к быстрому реагированию также обеспечивают 8 складских терминалов, которые в совокупности с филиалами составляют эффективную коммерческую сеть.

Кроме того, подразделения KOHLER и SDMO, отныне объединенные в KOHLER-SDMO, являются взаимодополняемыми структурами с расширенным присутствием в мире.



SDMO INDUSTRIES

- ① Штаб-квартира и 3 производства – Франция
- ② Производство – Бразилия
- Дистрибьюторы
- Места расположения подразделений SDMO industries

KOHLER POWER SYSTEMS

- ③ Штаб-квартира и производство – Kohler, штат Висконсин, США
- ④ Штаб-квартира и производство – Сингапур
- ⑤ Производство – Индия
- ⑥ Производство – Китай
- Собственные представительства, дилеры и дистрибьюторы

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЫТ KOHLER-SDMO ДЛЯ ЛИНЕЙКИ POWER PRODUCTS

Исследования и разработки помогают компании KOHLER-SDMO превосходить требования рынка и предлагать вам самое инновационное и производительное оборудование для энергоснабжения на рынке.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

► КОНСТРУКТОРСКИЕ БЮРО, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПОСЛЕДНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Конструкторские бюро по запросу отдела маркетинга разрабатывают изделия, соответствующие тенденциям рынка. Сотрудники конструкторских бюро постоянно обучаются новым инструментам трехмерного моделирования, расчета конструкции и механических напряжений, термодинамического и акустического моделирования.

СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА

► СОВРЕМЕННЫЙ ЗАВОД



На площади более 38 000 м² компания KOHLER-SDMO располагает высокопроизводительными эффективными ресурсами. Сотрудники различных специальностей очень внимательно следят за сборкой комплектующих.

► НАУКОЕМКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Компания KOHLER-SDMO инвестирует средства в самые современные технологии для разработки индивидуальных продуктов и решений. Благодаря признанному во всем мире опыту наши сотрудники ежедневно оптимизируют производительность генераторных установок и их компонентов. Наша независимая лаборатория отвечает самым современным требованиям и располагает площадью в 2000 м².



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



РЕШЕНИЕ АДАПТИВНАЯ ПРОДУКЦИЯ

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. Для достижения этих целей особое внимание уделяется выбору комплектующих среди многочисленных предложений партнеров – наиболее надежных и авторитетных производителей.

**БАЛАНС МЕЖДУ МОЩНОСТЬЮ,
ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВЫДЕРЖИВАТЬ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
И УРОВНЯМИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ**

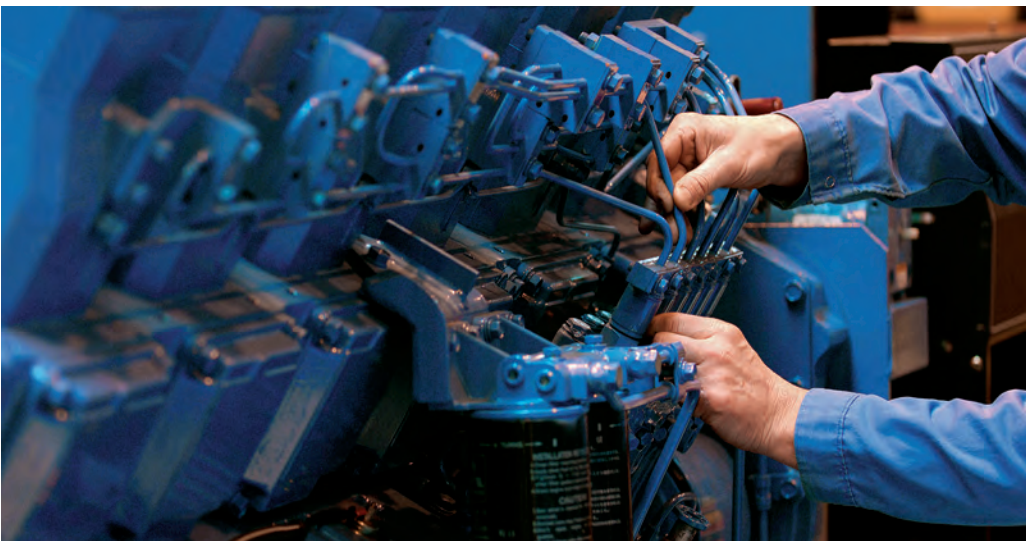
Одной из ключевых идей при проектировании генераторных установок является задача предложить продукт с оптимальным уровнем мощности в сочетании с низким уровнем шума при работе в экстремальных климатических условиях. Так, компания KOHLER-SDMO смогла найти идеальный баланс между тремя этими составляющими за счет научно-аналитического подхода к производству опытных сотрудников, имеющих в своем распоряжении необходимые технические средства.

► ЖЕСТКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Компания KOHLER-SDMO стремится разрабатывать высокопроизводительные генераторные установки с соблюдением высоких стандартов качества. Для этого KOHLER-SDMO опирается на тщательный выбор материалов и оборудования, работая в тесном сотрудничестве с поставщиками, являющимися лидерами рынка. KOHLER-SDMO и ее партнеры ведут постоянные исследования для совместной разработки будущих конструктивных решений.

► УМЕНЬШЕНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЫБРОСОВ

Компания KOHLER-SDMO приняла решение устанавливать в генераторных установках серии Power Products двигатели внутреннего сгорания с низким уровнем загрязняющих выбросов. Для маркировки этой серии оборудования компания KOHLER-SDMO включила в название следующий код СЗ = Уровень 3А (50 Гц / европейская директива).



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 список учебных программ по электрике и механике 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 готова решить любой вопрос относительно работы генераторной установки с момента ее монтажа. Сотрудники отдела осуществляют выездное обслуживание, а также осуществляют консультационную поддержку дистрибьюторам по вопросам ремонта оборудования.

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

МОЩНОСТЬ ОТ 6 КВА ДО 44 КВА

ДВИГАТЕЛИ KOHLER

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K16U ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K22 ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 Гц – 400 – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 Гц – 480 – 277 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			Открытое исполнение ⁽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
K28H	3000	-	28	7,5	-	-	-	-	-	KDW1603-H	3 л	1,7	1,70x0,90x1,12	500	100
K33	1500	30	33	5,7	K30U	1800	28	30,7	7,2	KDI2504TM-30	4 л	2,5	1,70x0,90x1,12	500	100
K44	1500	40	44	7,1	K40U	1800	36	40	8,5	KDI2504TM-40	4 л	2,5	1,70x0,90x1,12	500	100

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			Открытое исполнение ⁽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	-	-	-	-	-	KDI2504TM-30	4 л	2,5	1,70x0,90x1,25	690	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 – 208/120 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 указаны для установок в базовой комплектации, без учета опций

(6) Порожный вес – без топлива

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

► КОМПАКТНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННО

Производительность двигателей KOHLER Diesel KDI обеспечивают нашим генераторным установкам прекрасное соотношение компактности и мощности. Это значительно снижает их размер и, следовательно, стоимость транспортировки и хранения. Например, теперь компания KOHLER-SDMO может предложить генераторную установку 27 кВА / 25 кВтэ в корпусе небольшого размера (M126). Благодаря оптимизации процесса сгорания потребление топлива и уровень выбросов загрязняющих веществ являются низкими.

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



K9 ► ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



K27 ► ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВЕНЬ 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 (уровень звуковой мощности)	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
K28H	-	M127	100	2,08x0,96x1,42	750	230	30,7	-	100	83	71	-
K33	K30U	M127	100	2,08x0,96x1,42	883	230	39	32	93	75	63	68
K44	K40U	M127	100	2,08x0,96x1,42	944	230	30,7	27	93	76	64	68

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВЕНЬ 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 (уровень звуковой мощности)	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	-	M127	100	2,08x0,96x1,42	944	230	40,4	-	93	76	64	-

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS 9 КВА – 22 КВА

ДВИГАТЕЛИ MITSUBISHI

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T12K ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T16K ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 Гц – 400 – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 480 – 277 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			Открытое исполнение ⁽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)
T9HK	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
T12HK	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
T22K	1500	20	22	4,7	T20U	1800	18,2	20	5,6	S4Q2-SD	4 л	2,5	1,70X0,90X1,12	549	100

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			Открытое исполнение ⁽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)
T8HKM	3000	-	7,5	2,6	-	-	-	-	-	L2E-SDH	2 л	0,6	1,22x0,70x0,92	220	50
T9KM	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
T11HKM	3000	-	10,5	2,6	-	-	-	-	-	L3E-SDH	2 л	1,0	1,22x0,70x0,92	280	50
T12KM	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
T17KM	1500	15,5	17	4,7	T20UM	1800	18,2	20	5,6	S4Q2-SD	4 л	2,5	1,70x0,90x1,12	590	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 – 208/120 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 указаны для установок в базовой комплектации, без опций.

(6) Порожный вес – без топлива

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

- ▶ Компания KOHLER-SDMO предлагает вам в качестве опции каркас с двойными стенками, предоставляющий большую автономию. С двойными стенками окружающая среда остается защищенной от возможной утечки топлива. Это идеальная опция, особенно для использования в изолированном пространстве.

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



T9NK ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



T22K ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВЕНЬ 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 (уровень звуковой мощности)	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
T22K	T20U	M127	100	2,08x0,96x1,42	780	230	48,9	41,1	87	70	58	65

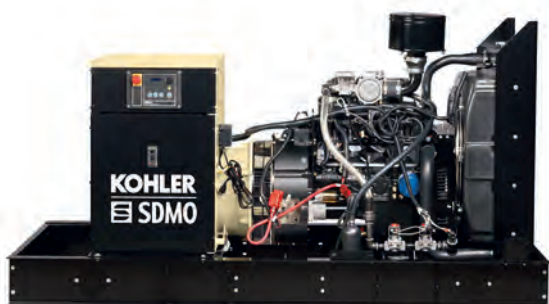
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВЕНЬ 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 (уровень звуковой мощности)	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
T8NK	-	M125	50	1,48x0,76x1,03	340	93	35,8	-	83	67	54	-
T9KM	T11UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	544	93	37,2	29,1	87	71	58	63
T11NKM	-	M125	50	1,48x0,76x1,03	400	93	22,1	-	83	67	54	-
T12KM	T16UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	630	93	27,4	22,1	88	72	59	65
T17KM	T20UM	M127	100	2,08x0,96x1,42	820	230	48,9	41,1	87	70	58	65

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS 25 КВА – 400 КВА

ДВИГАТЕЛИ KOHLER | ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



GZ25 ▶ 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			Открытое исполнение ⁽⁵⁾	
	PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Рабочий объем	Рабочий объем (л)	Размеры ДхШхВ, м	Масса ⁽⁶⁾ (кг)
GZ25	-	25	1500	GMC430-27	4 л	3,0	2,20x1,04x1,20	592
GZ30	-	31	1500	GMC430-32	4 л	3,0	2,20x1,04x1,20	615
GZ40	-	35	1500	GMC643-36	6В	4,3	2,20x1,04x1,17	666
GZ45	-	35	1500	GMC643-40	6В	4,3	2,20x1,04x1,17	708
GZ50	-	50	1500	GMC850	8В	5,3	2,20x1,04x1,17	786
GZ60	-	59	1500	GMC857	8В	5,7	2,20x1,04x1,17	786
GZ80	-	87	1500	GMC857T	8В	5,7	2,80x1,12x1,38	1271
GZ100	-	92	1500	GMC857TIC	8В	5,7	2,80x1,12x1,38	1271
GZ125	-	127	1500	PSI88T	8В	8,7	2,80x1,12x1,54	1293
GZ150	-	146	1500	PSI48TIC	8В	8,7	2,80x1,12x1,54	1554
GZ180	160	176	1500	D111TIC-176	6В	11,0	3,58x1,35x1,85	2238
GZ200	196	216	1500	D111TIC-195	6В	11,0	3,58x1,35x1,85	2238
GZ250	250	275	1500	D146TIC	8В	14,6	3,50x1,75x2,00	2942
GZ300	300	330	1500	D183TIC-273	10В	18,3	3,47x1,68x2,38	3623
GZ350	318	350	1500	D183TIC-319	10В	18,3	3,47x1,68x2,38	3623
GZ400	345	380	1500	D219TIC	12В	21,9	3,90x1,95x2,38	3888

(1) Предлагаются модели только с напряжением 400/230

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

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

(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, ОСНАЩЕННАЯ БЛОКОМ DECISION-MAKER® 3000**

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



ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



GZ125 ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



GZ60 ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ	СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ			РАСХОД ПРИРОДНОГО ГАЗА (М3/Ч)				УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ		
	Кожух	Размеры ДхШхВ, м	Масса (кг)	при нагрузке 110 %	при нагрузке 100 %	при нагрузке 75 %	при нагрузке 50 %	LWA (уровень звуковой мощности)	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м
GZ25	SSE25-60	2,59x1,08x1,51	841	8,8	8,2	6	4,3	96	76	64
GZ30	SSE25-60	2,59x1,08x1,51	905	10,2	9,5	8	5,6	96	76	64
GZ40	SSE25-60	2,59x1,08x1,51	957	13,5	12,5	10	7,5	93	73	62
GZ45	SSE25-60	2,59x1,08x1,51	1020	13,5	12,5	10	7,5	93	73	62
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	SSE250	7,23x2,49x2,86	6429	107,1	97	74	51,9	96	76	65

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



ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS 22 КВА – 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 – 480 – 277 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			Открытое исполнение ⁽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	1,70x0,99x1,22	750	100
J22LR	1500	20	22	3,8	-	-	-	-	-	3029DFS29-LR	3 л	2,9	1,70x0,99x1,22	750	100
J33	1500	30	33	4,9	J30U	1800	27,2	30	6,5	3029DFS29	3 л	2,9	1,70x0,99x1,22	750	100
J44K	1500	40	44	7,5	J40U	1800	36	40	8,7	3029TFS29	3 л	2,9	1,70x0,99x1,22	820	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	1128	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	1187	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	1730	340
-	-	-	-	-	J200U	1800	182	200	36,9	6068HF475	6 л	6,7	2,40x1,11x1,48	1790	340
J220K	1500	200	220	35,1	-	-	-	-	-	6068HSG22	6 л	6,7	2,37x1,11x1,54	1790	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 – 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			Открытое исполнение ⁽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	1,70x0,90x1,22	750	100
-	-	-	-	-	J30UM	1800	25,5	28	6,5	3029DFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,22	800	100
-	-	-	-	-	J40UM	1800	36	40	8,7	3029TFS29	3 л	2,9	1,70x0,90x1,22	786	100
-	-	-	-	-	J60UM	1800	55	60	14,5	4045TF120	4 л	4,5	1,87x0,99x1,36	1187	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 – 208/120 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 указаны для установок в базовой комплектации, без учета опций

(6) Порожний вес – без топлива

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

► **КАРКАС С ТОПЛИВНЫМ БАКОМ НА 48 Ч!**

Для более длительной автономной работы выбирайте каркас с двойными стенками и встроенным топливным баком большой емкости: идеально в изолированных пространствах. Эта опция призвана обеспечить не только автономность, но и безопасность за счет аккумуляирования всех эксплуатационных жидкостей генераторной установки.

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



J100U ► ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ с опциональным топливным баком на 48 ч



J200K ► ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВЕНЬ 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 (уровень звуковой мощности)	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
J22	J20U	M127	100	2,08X0,96X1,42	980	230	46	35,4	92	75	62	68
J22LR	-	M127	100	2,08X0,96X1,42	980	230	46	-	92	75	62	-
J33	J30U	M127	100	2,08X0,96X1,42	980	230	46	35,4	91	74	62	68
J44K	J40U	M127	100	2,08X0,96X1,42	1040	230	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	1548	390	32,5	26,9	91	74	62	67
J88K	J80U	M128	180	2,30x1,06x1,68	1508	390	27,9	24,4	94	76	64	73
J110K	J100U	M129	190	2,55x1,15x1,68	1587	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	2168	868	34,7	29,9	94	75	64	69
J200K	J175U	M226	340	3,51x1,20x1,83	2320	868	27,7	24,0	95	76	65	69
-	J200U	M226	340	3,51x1,20x1,83	2390	868	-	23,5	-	-	-	70
J220K	-	M226	340	3,51x1,20x1,83	2390	868	25,5	-	97	78	67	-
J250K	-	M226	340	3,51x1,20x1,83	2400	868	24,2	-	101	82	71	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ 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	M127	100	2,08X0,96X1,42	980	230	35,4	68
-	J30UM	M127	100	2,08X0,96X1,42	1020	230	35,4	68
-	J40UM	M127	100	2,08X0,96X1,42	1016	230	26,4	67
-	J60UM	M129	190	2,55x1,15x1,68	1577	390	26,9	67

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS 275 КВА – 700 КВА

ДВИГАТЕЛИ VOLVO

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



V400C2 ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



V275C2 ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 Гц – 400 – 230 В				ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 Гц – 480 – 277 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторные установки ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Генераторные установки ⁽²⁾	кВт ISO 8528 [*]		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽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

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВЕНЬ 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 (уровень звуковой мощности)	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 – 208/120 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 указаны для установок в базовой комплектации, без учета опций

(6) Порожный вес – без топлива

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

** с опцией CN09

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS 275 КВА – 830 КВА

ДВИГАТЕЛИ DOOSAN

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



D440 ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



D600U ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 Гц – 400 – 230 В				ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 Гц – 480 – 277 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			Открытое исполнение ⁽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)
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

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С КАРКАСОМ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ			УРОВЕНЬ 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 (уровень звуковой мощности)	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 – 208/120 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 указаны для установок в базовой комплектации, без учета опций

(6) Порожный вес – без топлива

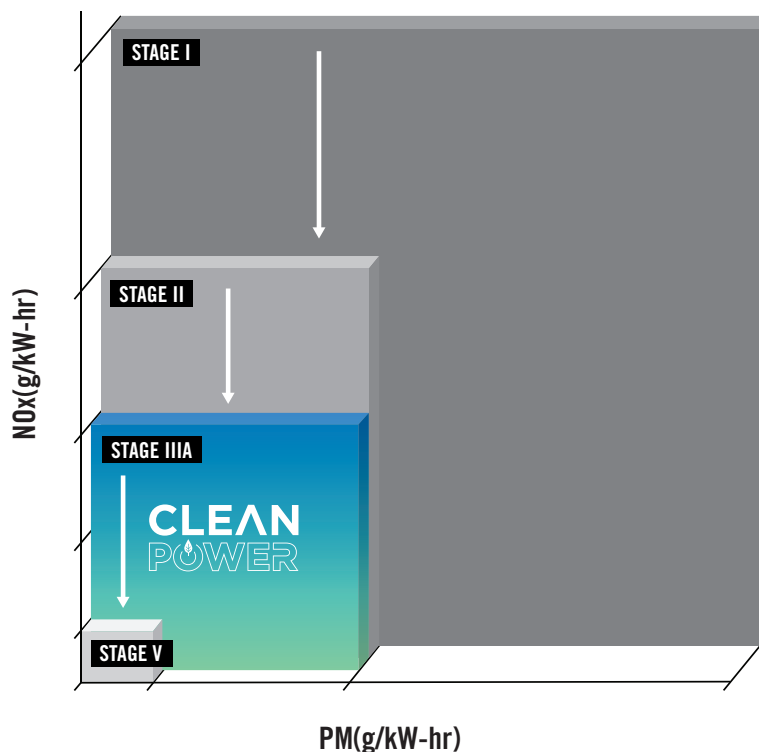
* ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством

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 мощности от 22 до 550 кВА. Теперь это возможно с линейкой CLEAN POWER, оснащенной 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)



ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K44C3 ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ



V350C3 ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 Гц – 400 – 230 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						СТАНДАРТНЫЕ КОЖУХИ				УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ 50 ГЦ		
Генераторные установки ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		Расход топл. 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁴⁾			Кожухи	Емкость топливного бака, л	Размеры ДхШхВ, м	Масса (кг)	LWA (уровень звуковой мощности)	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м
	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	KDI1903M	1,86	3	1,41x0,72x1,08	490	50	M126	50	1,75x0,78x1,39	800	88	71	58
K33C3	30	33	5,7	KDI2504TM-30-EU	2,48	3	1,70x0,90x1,12	629	100	M127	100	2,08x0,96x1,42	883	93	75	63
K44C3	40	40	7,3	KDI2504TM-40-EU	2,48	4	1,70x0,90x1,12	690	100	M127	100	2,08x0,96x1,42	944	93	76	64
K66C3	60	66	12,4	KDI3404TM	3,4	4	1,87x0,99x1,36	995	180	M128	180	2,30x1,06x1,68	1405	94	76	64
J110C3	100	110	19,6	4045HFS87	4,48	4	1,95x1,08x1,33	1187	190	M129	190	2,55x1,15x1,68	1587	97	79	67
J165C3	150	165	24,5	6068HFS85-IND	6,72	6	2,37x1,11x1,48	1578	340	M226	340	3,51x1,20x1,83	2168	95	77	66
J220C3	200	220	37,6	6068HFS86-IND	6,72	6	2,40x1,11x1,48	1811	340	M226	340	3,51x1,20x1,83	2471	96	78	67
V350C3	318	350	51,5	TAD1351GE	12,78	6	3,16x1,34x1,80	3103	470	M228	470	4,48x1,41x2,43	4035	97	77	66
V440C3	400	440	66,7	TAD1355GE	12,78	6	3,16x1,34x1,80	3110	470	M228	470	4,48x1,41x2,43	4080	98	78	68
V550C3	500	550	79,8	TAD1651GE	16,12	6	3,47x1,63x2,10	3620	610	M230	610	5,03x1,69x2,66	4400	100	80	70

ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ				
Генераторные установки ⁽¹⁾	PM (г/кВт.ч)	CO (г/кВт.ч)	HC+Nox (г/кВт.ч)	HC (г/кВт.ч)
K22C3	0,20	2,38	6,71	-
K33C3	0,28	1,08	5,42	-
K44C3	0,28	1,08	5,42	-
K66C3	0,23	0,62	4,16	0,23
J110C3	0,17	1,29	3,54	0,15
J165C3	0,10	1,15	3,68	0,13
J220C3	0,10	1,15	3,68	0,13
V350C3	0,14	0,90	3,71	0,15
V440C3	0,14	0,93	3,61	0,10
V550C3	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

ОПЦИИ

МОДУЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АДЕКВАТНЫЙ ОТВЕТ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИЙ ДЛЯ ЛИНЕЙКИ



	ADRIATIC	PACIFIC	NEVADA	MONTANA	ATLANTIC	OCEANIC
Защита нагреваемых деталей	CEL02	CEL02	CEL05	CEL02	CEL02	CEL02
Предварительный топливный фильтр с отстойником	FD05	FD05	X	FD05 ⁽⁷⁾	•	FD05
Размыкатель цепи аккумуляторной батареи	EN16	EN16	X	EN16	EN16	EN16
Комплект автоматики	CA303/CM403	CA303/CM403	EN28	CA303/CM403	CM403/CM404	CM404
Электронное регулирование	EN01	EN01	•	EN01	•	•
Комплект автоматической дозаправки	FD08 ⁽¹⁾	FD08 ⁽¹⁾	X	FD08 ⁽¹⁾	FD08 ⁽¹⁾	FD08 ⁽¹⁾
Откачивающий насос	EN04	EN04	X	EN04	•	EN04
Индикация аналоговых значений	CA307/CM407	CA307/CM407	•	CA307/CM407	•	•
Большеразмерный генератор	X	AO001B ⁽²⁾	X	AO001B ⁽³⁾	AO001B ⁽⁴⁾	AO001B ⁽⁵⁾
Оболочка проема для выпуска воздуха	CN03	CN03	X	CN03	CN03	CN03
Глушитель 9 дБ(А) в открытой модификации	• ⁽⁶⁾	• ⁽⁶⁾	X	• ⁽⁶⁾	• ⁽⁶⁾	• ⁽⁶⁾
Каркас с двойными стенками и увеличенным временем автономной работы	FD02'	FD02'	X	FD02	FD02	FD02
Каркас с топливным баком на 48 ч	X	X	X	FD03	X	X
Глушители 40 дБ(А)	EN09	EN09	•	EN09	EN09	EN09

• Стандартный
CEL02 : код опции
X Не предлагается
* Для всех генераторных установок, кроме кожухов M125

(1) Недоступно для каркаса 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) имеются в опции.
(7) Стандартно на J220K

▶ БОЛЬШОЙ АНАЛОГОВЫЙ ДИСПЛЕЙ (CA307/CM407)

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



▶ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ ВЫПУСКА ВОЗДУХА (EN12/EN08/EN09)

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



▶ РАЗМЫКАТЕЛЬ ЦЕПИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (EN16)

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



1 ЗАЩИТА НАГРЕВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ (SEL02)

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

2 БОЛЬШЕРАЗМЕРНЫЙ ГЕНЕРАТОР (AO001B)

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

3 ОТКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС (EN04-EN05)

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

4 ГЛУШИТЕЛЬ В ОТКРЫТОЙ МОДИФИКАЦИИ

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 (EN20)

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

5 ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ ТОПЛИВА С ОТСТОЙНИКОМ (FD05)

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

6 ФИЛЬТР СО СМЕННЫМ ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ (EN02)

Речь идет о сухом воздушном фильтре со съемным 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 (FD08)

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

- 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 изолированных пространствах.

ЭЛЕКТРОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ (EN01)

Электронный регулятор скорости с блоком управления, обеспечивающий точность регулирования скорости 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 ▶



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

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

Компания KOHLER-SDMO предлагает уникальную линейку специальных панелей управления:

DEC3000, APM303, APM403 и APM802. Эти пульта, 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
ЛИНИЯ 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	X	X	•	O
СЕРИИ KD	X	X	•	O

• Стандартно X Недоступно O Опция * от 77 кВА (J77)

СРАВНЕНИЕ 3 ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	APM303	APM403	APM802
ИНДИКАЦИЯ			
Частота	•	•	•
Фазные напряжения	•	•	•
Линейные напряжения	•	•	•
Силы тока	•	•	•
Мощность активная/реактивная/кажущаяся	•	•	•
Козффициент мощности	•	•	•
Обнаружение сети	X	*•	•
Напряжение аккумуляторной батареи	•	•	•
Сила тока аккумуляторной батареи	X	O	O
Временная задержка запуска 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 ОБ АНОМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ (неисправность или аварийный сигнал)			
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	•	•	•
Поиск в меню цветного тактильного экрана	X	X	•
Поиск в меню с помощью кнопки	•	•	X
Корректировка частоты вращения	O	O** / *•	•
Регулировка напряжения	O	O** / *•	•
Контрольная избыточность	X	X	O
Двойная частота	X	•	O
Программирование отложенного запуска	X	•	O
Многоязычие за счет пиктограмм	•	X	X
Многоязычные тексты	X	•	•
ИНТЕРФЕЙС			
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 человек-машина (ИМ)	X	X	O
ВЗАИМНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ			
Во время остановки	X	X	•
При работе	X	*•	•
Непрерывность работы электростанции в случае отказа соединения с внутренним контроллером	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			
Дистанционная загрузка индивидуальной конфигурации через порт USB	•	•	•
Дистанционная загрузка через порт USB конфигурации прошивки + существующих настроек	•	•	•

• Стандартно X Недоступно O Опция * APM403P ** APM403S

* Advanced Power Management (Усовершенствованное управление энергопотреблением)

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

АРМ303, ВАЖНЕЙШЕЕ – В ПРОСТОТЕ

АРМ303 — это многофункциональный блок с интуитивно понятным жидкокристаллическим экраном. Он обладает качественными основными функциями, обеспечивая упрощенное управление генераторной установкой. Этот блок оснащен пультом на каждой генераторной установке, предназначенной для промышленного применения с нормально-аварийным переключателем источника и без него.

► SUPERVISION RS485

Мониторинг в MODBUS RTU доступен по линии связи RS485. Эта линия связи параметрируется для клиентской установки.

ПРЕИМУЩЕСТВО

- 
- Эргономичный универсальный жидкокристаллический экран
 - Комплексный аварийный световой индикатор по умолчанию
 - Кнопки СТОП/СТАРТ/АВТО и индикатор режима АВТО
 - Кнопки перемещения по экранам
 - Световой индикатор работы генераторной установки

ФУНКЦИИ

Ручной 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 параметрирование с помощью блока АРМ303 или ПК

ИНТЕРФЕЙС

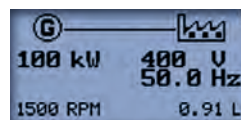
2 конфигурируемых сигнала переноса
MODBUS RTU RS485
Порт USB

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

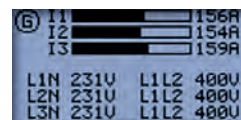
Передняя сторона контроллера IP54
Защита от влаги и пыли лаком для тропического исполнения

ИЗМЕРЕНИЯ

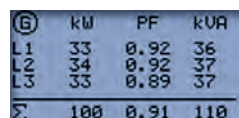
Пример индикации на жидкокристаллическом экране



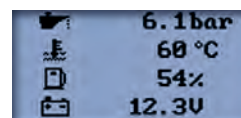
- Комплексная визуализация



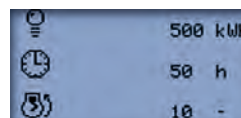
- Значения силы тока и напряжения



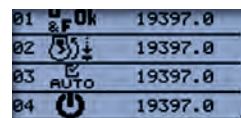
- Мощности



- Значения механических величин



- Счетчики

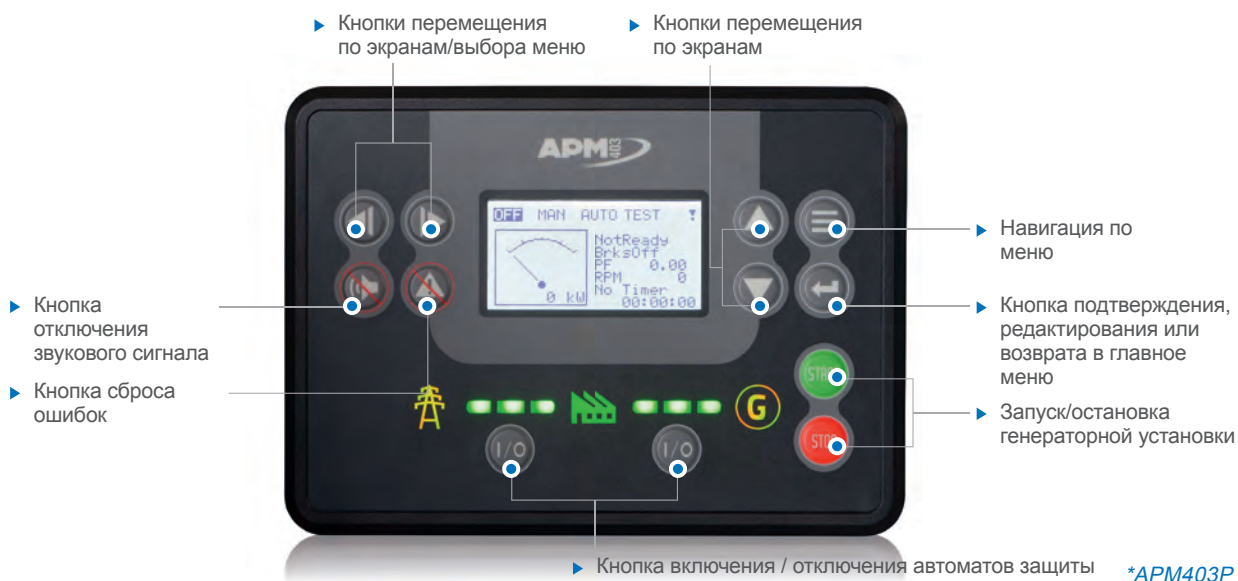


- Статистика и аварийные сигналы

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

АРМ403, ИНТУИТИВНЫЙ, ПРОСТОЙ И ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА АРМ403*



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ АРМ403

ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

- ▶ Оригинальное техническое решение обеспечивает возможность мульти-конфигурации – приложения SOLO (Одиночный) или COUPLAGE (Взаимодействие) (до 8 генераторных установок)
- ▶ Возможность персонализации специфических переменных прикладных величин.



▶ АРМ403S



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

ГИБКИЕ УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

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

ИНТУИТИВНАЯ НАВИГАЦИЯ И УПРОЩЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЕЙ

- ▶ Многоязыковая поддержка
- ▶ Интуитивный простой выбор параметров в соответствии с необходимостью

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

АРМ802, ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ

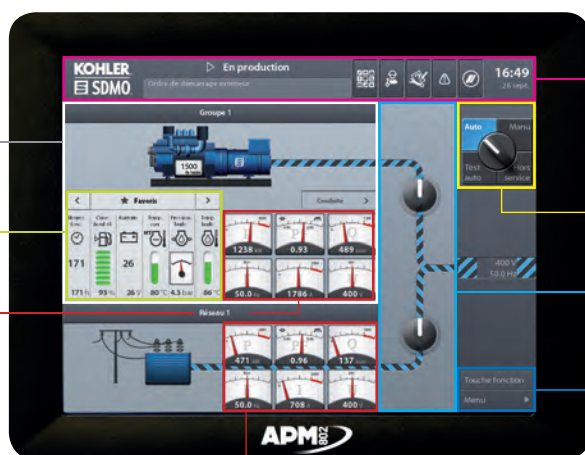
Новая система управления и контроля АРМ802, полностью разработанная компанией KOHLER-SDMO, предназначена для управления и мониторинга электростанций больниц, центров обработки данных, банков, нефтегазового сектора, промышленности, IPP, службы бронирования, добычи полезных ископаемых... Взаимодействие человек-машина, разработанное в сотрудничестве с компанией, специализирующейся на дизайне взаимодействия, облегчает управление благодаря широкому 100 % сенсорному экрану. Система с заводской конфигурацией для применения в составе электростанций имеет уникальную функцию индивидуализации, соответствующую международному стандарту IEC 61131-3.

Просмотр генераторной установки
Просмотр механических значений и установка
Просмотр электрических значений генераторной установки

▶ КОММУНИКАбельность И КОМФОРТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Эргономичность блока АРМ802 стала результатом обследования среди пользователей, проводимого для обеспечения оптимальной комфортности в использовании. Оператор получает помощь в работе с изделием, в зависимости от уровня его допуска, для облегчения освоения модуля и уменьшения опасности ошибок.

ПРЕИМУЩЕСТВО



Просмотр электрических значений сети

Доступ пользователя:
– компактный вид
– техническое обслуживание
– аварийные сигналы
Контроль генераторной установки (режимы работы)
Контроль и положение автоматов защиты
Доступ оператора и специалиста:
– графики
– настройки
– статистика
– конфигурация

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. Для полного обеспечения безопасности, системные линии связи отделены от внешних линий.



Замкнутый цикл реализован несколькими сегментами сети Ethernet и охватывает связи систем автоматики и регулирования.

Система АРМ802* может быть встроена в пульт управления, в бортовой блок, непосредственно в генераторную установку или в отдельный шкаф, чтобы адаптироваться к любым требованиям установки. Залог инновации, система АРМ802* защищена знаками защиты авторских прав и двумя патентами.

СИЛОВЫЕ МОДУЛИ

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ, AIPR, VERSO

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



До модели на 630 А силовые модули встроены в пульты управления. Сверхгибкие кабели связи между пультом и генератором установлены в кольцевых изолирующих оболочках.

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВЫХ МОДУЛЕЙ

МОЩНОСТЬ ПРИ ЗАПУСКЕ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
Модульный автомат защиты от 10 до 125 А	• ⁽²⁾	X ⁽¹⁾	•
Автомат защиты в литом корпусе от 160 до 630 А	X	•	○

(1) В серийной комплектации для некоторых режимов нейтрالي

(2) Только для однофазных генераторных установок

• Стандартно X Недоступно ○ Опция

VERSO

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

VERSO 100	VERSO S однофазный				VERSO S трехфазный					VERSO				
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 – 288В					160 – 305В				
Защита от изменения направления вращения фаз	X				•					•				
Защита в положении «0»	X				X					Доступна быстрая автоматическая защита для версий D				
Громоотвод	X				X					○				
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	63	100	160
Калибры (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		
Выдерживаемый диапазон напряжения	320/480В пер. тока между фазами	-	
Защита от изменения направления вращения фаз	•		
Защита в положении «0»	•		
Громоотвод	○		
Комплект EJP	X		
Подтверждение возврата сети	X		
Уровень защиты	IP55		
Размеры (д x ш x в), мм	400 x 400 x 200	600 x 500 x 200	

VERSO 200	200, 250, 400, 630	800, 1000, 1250, 1600*	2000, 2500, 3200
Калибры (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 направления вращения фаз	○		
Громоотвод	○		
Комплект EJP	•		
Подтверждение возврата сети	○		
Уровень защиты	IP20 (55 на заказ)	IP55	IP55
Входы/выходы	3 параметрируемых входа с механическим контактом/2 релейных параметрируемых выходы		
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 *1600А: 2000 x 1006 x 642 мм	2000 x 806 x 542 мм

• Серийно X Недоступно ○ Опция

AIPR



Для моделей свыше 630А силовые модули, называемые AIPR, отделены от части контроля и управления. Эти шкафы установлены на шасси электрогенераторов установки и соединены с генератором.

AIPR3	
С ручным управлением на панели	
Открытый 3-полюсный автомат защиты	•
Открытый 4-полюсный автомат защиты	○
Опция с сервоприводом*	
С открытым 3-полюсным автоматом защиты	○
С открытым 4-полюсным автоматом защиты	○
Другие характеристики	
Напряжение 208 В–440 В	•
Комплект соединительных силовых шин	•
Уровень защиты	IP23
Размеры	
Размеры (д x ш x в), мм	1020 x 560 x 238

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

• Стандартно ○ Опция

ЛИНЕЙКА X-PRESS

СТАНДАРТНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ СО СКЛАДА

30 различных моделей установок на 50 Гц мощностью от 9 до 830 кВА и 26 моделей на 60 Гц мощностью от 9 до 750 кВт линейки Power Products находятся на международных складах компании и могут быть поставлены вам в самые короткие сроки. Эти установки могут поставляться в открытой модификации или в модификации с кожухом. Опциональное 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 принят и отправлен в самые сжатые сроки.

ПЛАНИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



ХРАНЕНИЕ



Заказ генераторной установки на этапе планирования или производства = срок поставки сводится к минимуму

Заказ генераторной установки, имеющейся на складе = немедленная поставка

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВОК НА 50 ГЦ

	9 – 220 кВА		300 – 830 кВА	
	ОТКРЫТАЯ	С КОЖУХОМ	ОТКРЫТАЯ	С КОЖУХОМ
4-полюсный автомат защиты	•	•	•	•
Пульт управления	АРМ303	АРМ303	АРМ403	АРМ403
Измерительная панель	•	•	•	•
Комплект автоматики	•	•	•	•
Место под установку блока автоматики	•	•	•	•
Табличка по нормативу ЕС	•	•	•	•
Глушитель	•	•	X	•

• Включено X Недоступно

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВОК НА 60 HZ

	9 – 60 кВт ОДНОФАЗНАЯ		11 – 250 кВт ТРЕХФАЗНАЯ		250 – 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
Измерительная панель	•	•	•	•	•	•
Место под установку блока автоматики	•	•	•	•	•	•
Глушитель	•	•	•	•	•	•
Аналоговый комплект	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	•	•

• Включено X Недоступно (1) Кроме линейки PACIFIC

ТОРГОВЫЕ АГЕНТСТВА, ФРАНЦИЯ

ЗАПАД

SDMO БРЕСТ

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

ЦЕНТР-ЗАПАД

SDMO ШОЛЕ

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

ПАРИЖ/СЕВЕРНАЯ НОРМАНДИЯ

SDMO ЖЕНВИЛЬЕ

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

SDMO АРРАС

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

ВОСТОК

SDMO МЕЦ

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

ЮГО-ВОСТОК

SDMO ВАЛАНС

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

SDMO ЭКС-АН-ПРОВАНС

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

ЮГО-ЗАПАД

SDMO ТУЛУЗА

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

ООО SDMO

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 & КАРИБСКИЕ ОСТРОВА

КОМПАНИЯ SDMO

ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЫ

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 ЮЖНАЯ АФРИКА

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

АЛЖИР

SDMO АЛЖИР

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

ДУБАЙ

SDMO БЛИЖНИЙ ВОСТОК

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

ЕГИПЕТ

SDMO КАИР

ТЕЛ/ ФАКС + 20 2 22 69 15 26

ТОГО

SDMO ЗАПАДНАЯ АФРИКА

ТЕЛ. + 228 22 22 63 65

ТУРЦИЯ

SDMO СТАМБУЛ

ТЕЛ. +90 53 07 35 09 10



KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.



**INDUSTRIAL
RANGEDATA APP.**

Windows Phone | андроид | iOS

KOHLER
SDMO

SDMO Industries – 270 rue de Kerervern
CS 40047 - 29801 Brest Guipavas Cedex 9 - France - Тел. +33 (0)2 98 41 41 41

www.kohler-sdmo.com