

ЛИНЕЙКА INDUSTRIAL

50 ГЦ 60 ГЦ

6–830 КВА | 5–750 КВТ

МК-РР-ИН-ДО-РУ-211



KOHLER[®]
IN POWER. SINCE 1920.

НАЧИНАЯ С 1920

МИРОВОЙ СТАНДАРТ ПОЧТИ 150 ЛЕТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Компания Kohler Co., основанная в 1873 году австрийским иммигрантом Джоном Майклом Колером, является одной из старейших и наиболее успешных частных компаний Америки. Сегодня компания Kohler Power со штаб-квартирой в Колере (штат Висконсин, США) насчитывает 5 подразделений по всему миру, занимающихся проектированием, производством и установкой двигателей и генераторов, а также предлагает эффективные решения по электроснабжению. С самого первого дня своей истории компания Kohler реализует собственные высокие стандарты в сфере разработки конструкций и технологий и благодаря этому заработала репутацию производителя продукции высочайшего качества во всем мире.



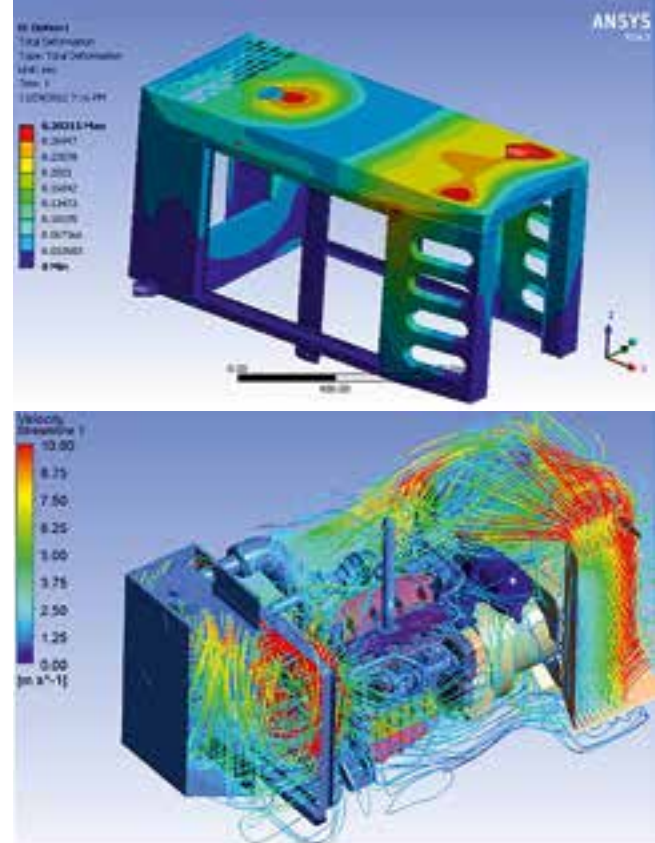
KOHLER® И SDMO®

НАША ИСТОРИЯ

Компания Kohler, являющаяся мировым производителем энергетических решений с 1920 года, видит перспективы своего развития в создании надежного и интеллектуального оборудования, в передовых инженерных технологиях, а также во внимательном и оперативном сервисном обслуживании. Благодаря приобретению компании SDMO Industries, которая знаменита качеством своих генераторных установок, за эти годы мы укрепили свое международное присутствие.

Объединение опыта двух ведущих марок позволило нам занять позицию одного из ведущих мировых производителей генераторных установок с высоким инновационным потенциалом и широким ассортиментом высоконадежных систем электроснабжения. Наши заводы, научно-исследовательские и опытно-конструкторские бюро, торговые и сервисные представительства, а также дистрибьюторские центры распределены почти по всему миру от американского города Колер, где находится историческая штаб-квартира компании, до французского Бреста. И хотя мы решили и дальше развивать обе эти марки с мировым именем, сегодня KOHLER и SDMO вместе составляют мировую корпорацию полного производственного цикла, которая следует собственной проверенной стратегии проектирования и производства оборудования.

Мы предлагаем интегрированные промышленные системы электроснабжения для различных схем использования (основное, постоянное, резервное электроснабжение) и для любых типов зданий по всему миру. От центров обработки данных до больничных комплексов, от водоочистных станций до государственных учреждений. Нам прекрасно знаком ваш производственный сектор, поэтому мы можем разработать индивидуальные системы электроснабжения в соответствии с вашими задачами.



ЗНАНИЯ И ОПЫТ КОМПАНИИ KOHLER – ФУНДАМЕНТ ЛИНЕЙКИ INDUSTRIAL

Исследования и разработки помогают компании KOHLER превосходить требования рынка и предлагать вам самое лучшее, инновационное и производительное оборудование для энергоснабжения.



КОНСТРУКТОРСКИЕ БЮРО, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ НОВЕЙШИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Опытнo-конструкторское бюро объединяет творческие усилия 140 специалистов по механике, электроэнергетике и электронике. Наши исследовательские группы способны превосходить потребности и постоянно формировать новые инструменты трехмерного моделирования, расчета конструкций и нагрузок, термического акустического и электрического моделирования. Для вас это гарантия получения инновационного и самого совершенного на рынке энергетического оборудования.

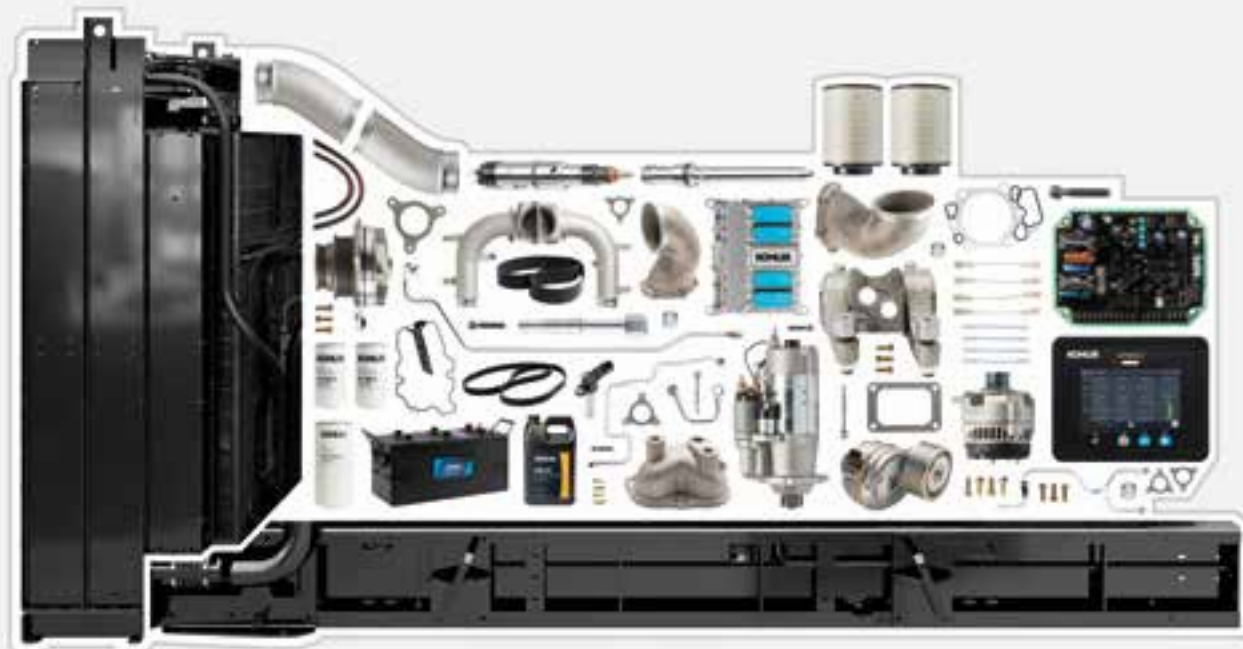
СОВРЕМЕННЫЕ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАВОДЫ



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

ЛАБОРАТОРИЯ ПЕРЕДОВЫХ НАУЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ▶ Аккредитованная по стандарту ISO 17025 с 2009 года, лаборатория KOHLER-SDMO руководствуется в своей деятельности утвержденной процедурой поверки и калибровки COFRAC. Она выполняет исследования в рамках 5 больших категорий:
 - Тепловые балансы (система охлаждения)
 - Измерение уровня звукового давления (методика измерений в соответствии с Директивой 2000/14/CE и ISO 8528-10)
 - Электрические испытания (EN 12601 – ISO 8528)
 - Испытания в зависимости от специфики проекта (схемы подключения для параллельной работы, испытания под нагрузкой/сбросом напряжения (стандарт ISO 8528-5, классы использования G1/G2/G3)
 - Контроль производства (соответствие требованиям Директивы 2000/14/CE, коммерческая продукция и т. д.)
- ▶ Лаборатория располагает специальной инфраструктурой и самым совершенным оборудованием, установленным на площади более 2 000 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.



ПОСТПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ



ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ

Дистрибьюторские центры по всему миру, обеспечивающие сервисное обслуживание и круглосуточную техническую поддержку для местных заказчиков. Унифицированное сервисное сопровождение и предоставление запасных деталей для всех рынков.



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

Детали Kohler разработаны специально для ваших генераторных установок и доступны в любой точке земного шара. Широкий ассортимент деталей доступен в рамках нашей всемирной сети. Мы предоставляем комплекты для технического обслуживания, содержащие все детали для плановых сервисных работ.



ГАРАНТИЯ

Компания Kohler гарантирует качество продукции в рамках стандартной гарантии и дополнительной расширенной гарантии, чтобы защитить ваши вложения и снизить стоимость непредвиденных неисправностей. Оборудование обслуживается глобальной сетью сертифицированных Kohler технических специалистов наших дистрибьюторов, а также службами прямой технической поддержки на заводе.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Наши сертифицированные специалисты, обученные на заводе, владеют самой актуальной информацией и диагностическими инструментами, чтобы поддерживать работу вашего генератора и осуществлять быстрое и качественное устранение неисправностей. Наши инженеры по техническому обслуживанию на месте позаботятся о критически важных установках и любых проблемах, которые могут возникнуть на вашем предприятии. Мы предоставляем круглосуточное техническое обслуживание.



ОБУЧЕНИЕ

Обучение сертифицированных технических специалистов проводится экспертами Kohler в учебных центрах по всему миру. Обучение осуществляется в учебных центрах и лабораториях Kohler, а также у дистрибьютора или на вашем собственном объекте, если требуется.

10 КЛЮЧЕВЫХ МОМЕНТОВ KOHLER®



ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Оптимизированные и сертифицированные уровни звукового давления. Измерение:

- ▶ проводится с помощью акустического измерения интенсивности (самый точный метод на рынке);
- ▶ сертифицировано CETIM (Технический центр механической промышленности);
- ▶ выполняется в лаборатории, аккредитованной COFRAC (официальный орган аккредитации Франции).



ПОДДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДАЖЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Наш инженерный отдел обеспечивает идеальную настройку систем охлаждения, чтобы гарантировать максимальную мощность даже при высоких температурах.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Прототип каждого генератора KOHLER разрабатывается в лаборатории и испытывается на производстве, чтобы гарантировать качество его работы.



СЕРТИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С САМЫМИ ЖЕСТКИМИ СТАНДАРТАМИ

Компания KOHLER бескомпромиссна во всем, что касается качества и соблюдения ее производственных стандартов. Продукция компании разработана с соблюдением требований даже более жестких, чем предписывается директивами.



НИЗКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА

Наши инженеры и технические специалисты разрабатывают индивидуализированные решения для сокращения потребления топлива и компоненты с наилучшей производительностью.



ПРОЧНЫЕ РАМЫ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ КОЖУХИ

Качественный кожух предохраняет компоненты генераторной установки, обеспечивая её работу в самых экстремальных условиях (высокие температуры, пыль, влажность, песок и т. п.). Поставщики рам и кожухов KOHLER отобраны по строгим критериям и производят их во Франции.



КАЧЕСТВО ПРОИЗВОДИМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Высококачественная электроэнергия, по напряжению и частоте соответствующая стандарту ISO 8528-5, обеспечивает высокую пусковую и нагрузочную способность для критически важных объектов



БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ПЕРСОНАЛА

KOHLER постоянно разрабатывает решения для дальнейшего повышения безопасности генераторных установок и их пользователей (модульное управление подключениями нейтрали, прецизионные выключатели, предварительный нагрев двигателя и т. д.).



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Компактные габаритные размеры, как по площади, так и по объему, являются ключевым критерием к обеспечению интеграции генераторной установки, независимо от ограниченного пространства. Инновационная конструкция генераторов KOHLER обеспечивает высокую производительность в компактном корпусе.



ПРОДУКЦИЯ ДОСТУПНА ПО ВСЕМУ МИРУ

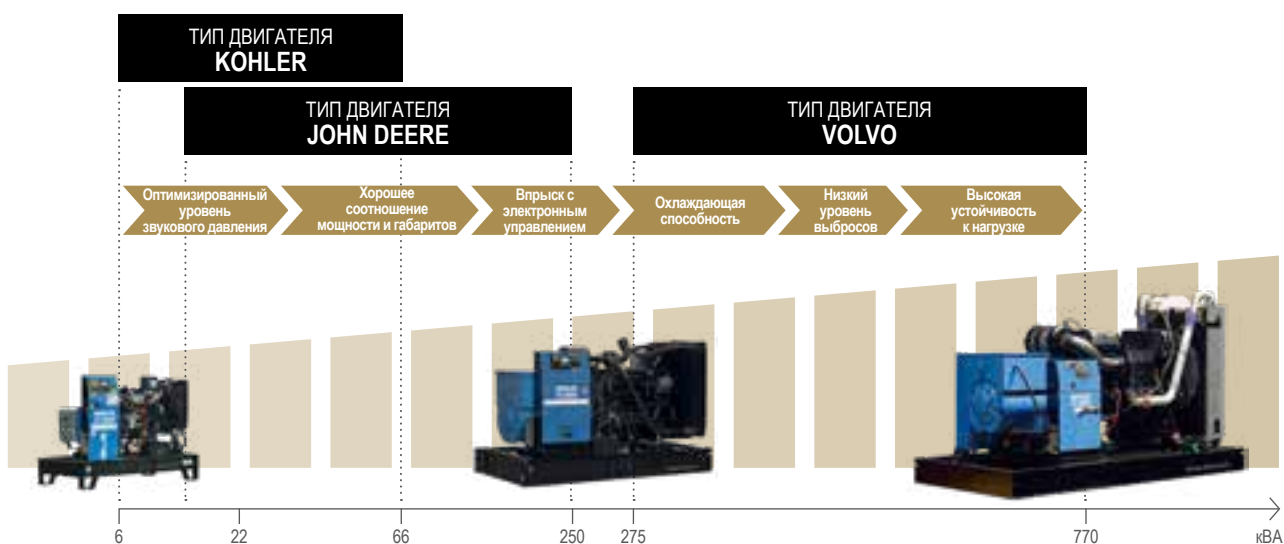
X-PRESS – это линейка серийных электроагрегатов, доступных по всему миру, а значит они могут быть вам поставлены в очень короткие сроки.

ЛИНЕЙКИ KD-SERIES И X-SERIES: РЕШЕНИЯ, АДАПТИРОВАННЫЕ ПОД ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

В ассортименте KOHLER две линейки: KD-SERIES, отвечающая самым взыскательным требованиям, и не менее конкурентоспособная X-SERIES с аналогично высоким уровнем производительности.

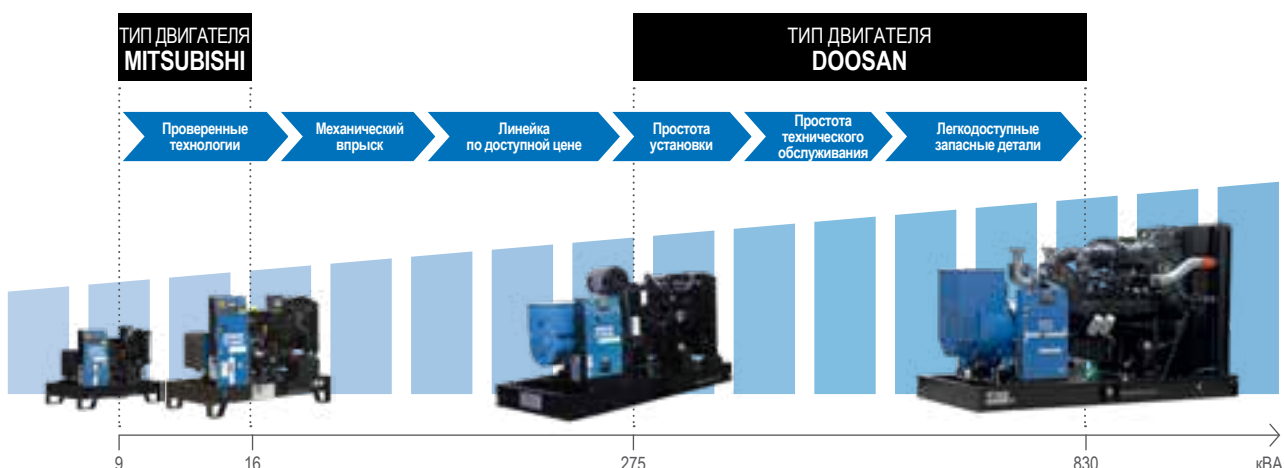
ЛИНЕЙКА KD-SERIES

Линейка KD-SERIES включает высокотехнологичные продукты, соответствующие самым жестким требованиям для решения критически важных задач. Эти генераторы отличаются оптимальным соотношением мощности и габаритов, высокой охлаждающей способностью и контролем уровня звукового давления и выбросов. Такие высокопрочные генераторы выдерживают высокую нагрузку, сохраняя качество производимой электроэнергии в плане частоты и напряжения.



ЛИНЕЙКА X-SERIES

Линейка X-SERIES является высококачественной альтернативой с конкурентоспособными продуктами, в основе которых лежит проверенная технология. Эти конфигурируемые генераторы готовы к эксплуатации с момента установки и легко обслуживаются на месте эксплуатации. Их двигатели с механическим впрыском и легкодоступные запасные детали упрощают техническое обслуживание.



ЛИНЕЙКА INDUSTRIAL ОТ 6 ДО 66 КВА

ДВИГАТЕЛЬ KOHLER

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K16U ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K44 ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400 – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 208 – 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos Ф 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	об/мин	кВтэ ISO 8528 ¹		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Цилиндры		Цилиндры (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	3L	1,0	1,22x0,70x0,92	290	50
K12	1500	10,9	12	2,5	K12U	1800	10,6	11,6	2,9	KDW1404	4L	1,4	1,41x0,72x1,02	340	50
K16	1500	15	16,5	3,7	K16U	1800	14,1	15,5	4,5	KDW1603	3L	1,7	1,41x0,72x1,02	410	50
K16H	3000	-	16	3,6	-	-	-	-	-	KDW1003-H	3L	1,0	1,41x0,72x1,02	310	50
K21H	3000	-	21	4,9	-	-	-	-	-	KDW1404-H	4L	1,4	1,41x0,72x1,02	350	50
K22	1500	19,5	21,5	3,3	K20U	1800	17,3	19	4,2	KDI1903M	3L	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	4L	2,5	1,41x0,72x1,08	540	50
K33	1500	30	33	5,7	K30U	1800	28	30,7	7,2	KDI2504TM-30	4L	2,5	1,70x0,90x1,20	585	100
K44	1500	40	44	7,1	K40U	1800	36	40	8,5	KDI2504TM-40	4L	2,5	1,70x0,90x1,20	618	100
K66	1500	60	66	11,3	K60U	1800	54	60	13,6	KDI3404TM	4L	3,4	1,70x0,90x1,17	781	100

ОДНОФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 240 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos Ф 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	об/мин	кВтэ ISO 8528 ¹		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				Тип двигателя	Цилиндры		Цилиндры (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)		
K6M	1500	5,7	6,4	1,9	-	-	-	-	-	KDW1003	3L	1,0	1,22x0,70x0,92	290	50
-	-	-	-	-	K9UM	1800	7,3	8	2,3	KDW1003	3L	1,0	1,41x0,72x1,02	330	50
K10M	1500	8,2	9	2,5	K12UM	1800	10	11	2,9	KDW1404	4L	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	3L	1,7	1,41x0,72x1,02	440	50
K17M	1500	14,1	15,5	3,3	K20UM	1800	16,4	18	4,2	KDI1903M	3L	1,8	1,41x0,72x1,08	530	50
K26M	1500	23,6	26	5,7	K30UM	1800	27,3	30	7,3	KDI2504TM-30	4L	2,5	1,70x0,90x1,20	621	100
-	-	-	-	-	K40UM	1800	36	40	8,1	KDI2504TM-40	4L	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 число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(4) ESP: резервная мощность доступна для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии с ISO 8528-1; в рамках этой услуги перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок по основному тарифу, без опций.

(6) Сухая масса без топлива.

* ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством.
M: однофазные – H: высокая частота вращения (3000 об/мин) – U: 60 Гц



▶ СОЧЕТАНИЕ МОЩНОСТИ И КОМПАКТНОСТИ

Характеристики дизельных двигателей KOHLER KDI обеспечивают нашим генераторам оптимальное соотношение компактности и мощности. Это значительно снижает их размер и, следовательно, стоимость транспортировки и хранения. Например, KOHLER предоставляет генератор мощностью 66 кВА в более компактном кожухе (M137). За счет уменьшения занимаемой площади генераторы мощностью до 66 кВА можно компактно разместить в 40-футовом транспортном контейнере

ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K33 ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



K44 DW 48H ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ с двухстенным топливным баком на 48 часов работы

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ			УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	50 Гц запас работы по топливу (ч)	60 Гц запас работы по топливу (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	100	2,10x0,94x1,28	978	240	21,2	17,6	95	79	66	69

ОДНОФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ			УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	50 Гц запас работы по топливу (ч)	60 Гц запас работы по топливу (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 INDUSTRIAL ОТ 9 ДО 16 КВА

ДВИГАТЕЛЬ MITSUBISHI

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T12K ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T16K ▶ ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400 – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 208 ГЦ – 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	об/мин	кВт ISO 8528*		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Цилиндры	Цилиндры (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)
T12K	1500	10,5	11,5	2,5	T11U	1800	10,2	11,2	3,2	S3L2-SD	3L	1,3	1,41x0,72x1,05	387	50
T16K	1500	14,5	16	3,4	T16U	1800	14,6	16	4,2	S4L2-SD	4L	1,7	1,41x0,72x1,05	406	50

ОДНОФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 240 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	об/мин	кВт ISO 8528*		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Цилиндры	Цилиндры (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)
T9KM	1500	7,8	8,6	2,5	T11UM	1800	9,1	10	3,2	S3L2-SD	3L	1,3	1,41x0,72x1,05	396	50
T12KM	1500	10,9	12	3,4	T16UM	1800	13,6	15	4,2	S4L2-SD	4L	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 число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(4) ESP: резервная мощность доступна для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии с ISO 8528-1; в рамках этой услуги перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок по основному тарифу, без опций.

(6) Сухая масса без топлива.

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

M: однофазные – H: высокая частота вращения (3000 об/мин) – U: 60 Гц

- ▶ KOHLER предоставляет опционально топливный бак с двойными стенками в шасси, обеспечивающий максимальное время работы до 24 часов. Двухстенная рама защищает окружающую среду от утечек топлива. Эта опция также идеальна для применения в изолированных зонах.

ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T12K ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



T16U DW 24H ▶ ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ с двухстенным топливным баком на 24 часа работы

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ			УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	50 Гц запас работы по топливу (ч)	60 Гц запас работы по топливу (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
T12K	T11U	M126	50	1,75x0,78x1,23	530	93	37,2	29,1	87	71	58	65
T16K	T16U	M126	50	1,75x0,78x1,23	554	93	27,4	22,1	89	72	59	65

ОДНОФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ			УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	50 Гц запас работы по топливу (ч)	60 Гц запас работы по топливу (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
T9KM	T11UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	544	93	37,2	29,1	87	71	58	63
T12KM	T16UM	M126	50	1,75x0,78x1,23	630	93	27,4	22,1	88	72	59	65

ЛИНЕЙКА INDUSTRIAL ОТ 22 ДО 250 КВА

ДВИГАТЕЛЬ JOHN DEERE

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



J110 → ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
с опциональным блоком
управления АРМ403



J220 → ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
с опциональным блоком
управления АРМ403

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400 – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 208 – 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	об/мин	кВт ISO 8528*		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Цилиндры	Цилиндры (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)
J22	1500	20	22	3,8	J20U	1800	16,7	18,4	5,2	3029DSG20	3L	2,9	1,70x0,90x1,18	624	100
J33	1500	30	33	4,9	J30U	1800	28	30,4	6,6	3029DSG20	3L	2,9	1,70x0,90x1,18	629	100
J44	1500	40	44	7,7	J40U	1800	36	40	9,2	3029TSG20	3L	2,9	1,70x0,90x1,24	680	100
J66	1500	60	66	11	J60U	1800	54	60	13	4045TSG20	4L	4,5	1,95x1,08x1,45	908	190
J88	1500	80	88	15,2	J80U	1800	68	75	17,6	4045TSG20	4L	4,5	1,95x1,08x1,45	980	190
J110	1500	100	110	17,9	J100U	1800	91	100	20,8	4045HSG20	4L	4,5	1,95x1,08x1,45	1010	190
J130	1500	120	132	19	J120U	1800	106	117	22,5	4045HSG21	4L	4,5	1,95x1,08x1,45	1287	190
J165	1500	150	165	25	J150U	1800	137	150	29	6068HF120-153	6L	6,7	2,37x1,11x1,48	1578	340
J200	1500	182	200	31,3	J175U	1800	159	175	36,1	6068HF120-183	6L	6,7	2,37x1,11x1,48	1726	340
J220	1500	200	220	35,1	-	-	-	-	-	6068HSG22	6L	6,7	2,37x1,11x1,54	1715	340
J250	1500	227	250	35,9	J210U	1800	191	210	39,2	6068HFS55-228	6L	6,7	2,40x1,11x1,54	1800	340

ОДНОФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400 – 230 В					ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 208 – 120 В					ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	об/мин	кВА Cos φ 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	об/мин	кВт ISO 8528*		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
		PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾				PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Цилиндры	Цилиндры (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)
-	-	-	-	-	J20UM	1800	18,2	20	6,5	3029DSG20	3L	2,9	1,70x0,90x1,18	663	100
-	-	-	-	-	J30UM	1800	25,5	28	6,5	3029DSG20	3L	2,9	1,70x0,90x1,18	698	100
-	-	-	-	-	J40UM	1800	36	40	9,2	3029TSG20	3L	2,9	1,70x0,90x1,24	694	100
-	-	-	-	-	J60UM	1800	54	60	13	4045TSG20	4L	4,5	1,95x1,08x1,45	1015	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 число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(4) ESP: резервная мощность доступна для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии с ISO 8528-1; в рамках этой услуги перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок по основному тарифу, без опций.

(6) Сухая масса без топлива.

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

М: однофазные – U: 60 Гц

► ШАССИ С ТОПЛИВНЫМ БАКОМ НА 48 ЧАСОВ РАБОТЫ!

Для увеличенного запаса работы по топливу выбирайте шасси с двустенным встроенным топливным баком большой емкости. Идеально для применения в изолированных зонах. Эта опция сочетает запас работы по топливу с безопасностью, обеспечиваемой за счет сбора и удержания всех эксплуатационных жидкостей генератора.

ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



J44 DW 48H ► ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ с опциональным топливным баком на 48 часов работы



J250 ► ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ			УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	50 Гц запас работы по топливу (ч)	60 Гц запас работы по топливу (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	812	240	63,1	46,1	92	75	63	68
J33	J30U	M137	100	2,10x0,94x1,28	817	240	48,9	36,4	91	74	62	68
J44	J40U	M137	100	2,10x0,94x1,28	868	240	31,2	26	93	76	63	70
J66	J60U	M138	190	2,57x1,13x1,57	1246	500	45,4	38,5	95	78	66	71
J88	J80U	M138	190	2,57x1,13x1,57	1325	500	32,9	28,4	96	78	67	74
J110	J100U	M138	190	2,57x1,13x1,57	1335	500	27,9	24	97	80	68	72
J130	J120U	M138	190	2,57x1,13x1,57	1405	500	26,3	22,2	96	79	68	71
J165	J150U	M139	340	3,59x1,15x1,78	2065	868	34,7	29,9	96	81	70	70
J200	J175U	M139	340	3,59x1,15x1,78	2230	868	27,7	24,0	95	80	69	71
J220	-	M139	340	3,59x1,15x1,78	2405	868	25,5	-	96	79	68	-
J250	J210U	M139	340	3,59x1,15x1,78	2515	868	24,2	22,2	97	82	71	72

ОДНОФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ		УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	60 Гц запас работы по топливу (ч)	дБ(А) на расст. 7 м
-	J20UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	851	240	36,9	68
-	J30UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	911	240	39,9	68
-	J40UM	M137	100	2,10x0,94x1,28	907	240	26,1	70
-	J60UM	M138	190	2,57x1,13x1,57	1497	390	38,5	71

ЛИНЕЙКА INDUSTRIAL ОТ 275 ДО 770 КВА

ДВИГАТЕЛЬ VOLVO

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



V400C2 → ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



V275C2 → ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400 – 230 В				ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 208 – 120 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	кВтэ ISO 8528 [*]		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
	PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾			PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Цилиндры	Цилиндры (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁶⁾ (кг)	Топливный бак (л)
V275C2	250	275	42,6	V250U	213	234	45,7	TAD734GE	6L	7,2	2,90x1,30x1,59	2200	390
V350C2	318	350	48,1	V300U	273	300	54,1	TAD1341GE-B	6L	12,8	3,16x1,34x1,80	3101	470
V400C2	355	390	53,3	V350U	318	350	64,1	TAD1342GE-B	6L	12,8	3,16x1,34x1,80	3103	470
V440C2	400	440	63	V400U	364	400	72	TAD1344GE-B	6L	12,8	3,16x1,34x1,80	3110	470
V500C2	455	500	69	-	-	-	-	TAD1345GE-B	6L	12,8	3,16x1,34x1,80	3250	470
V550C2	500	550	78,2	V500UC2	454	500	91,2	TAD1641GE-B1	6L	16,1	3,47x1,50x2,04	3660	500
V650C2	591	650	88,9	V550UC2	500	550	98,2	TAD1642GE-B	6L	16,1	3,47x1,63x2,09	3650	610
V715C2	650	715	98,4	V600U	546	600	108,2	TWD1644GE	6L	16,1	3,47x1,63x2,05	4060	610
V770C2	700	770	106,5	V640UC2	582	640	114,1	TWD1645GE	6L	16,1	3,47x1,63x2,05	4270	610

ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ			УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	50 Гц запас работы по топливу (ч)	60 Гц запас работы по топливу (ч)	LWA	дБ(А) на расст. 1 м	дБ(А) на расст. 7 м	дБ(А) на расст. 7 м
V275C2	V250U	M227	390	4,00x1,38x2,15	3102	950	22,3	20,8	97	78	67	74
V350C2	V300U	M228	470	4,48x1,41x2,43	4035	1368	28,4	25,3	97**	81	71	76
V400C2	V350U	M228	470	4,48x1,41x2,43	4035	1368	25,7	21,34	97**	81	71	76
V440C2	V400U	M228	470	4,48x1,41x2,43	4080	1368	21,7	19	98**	81	71	76
V500C2	-	M228	470	4,48x1,41x2,43	4360	1368	17,5	-	98**	81	71	-
V550C2	V500UC2	M229	500	5,03x1,56x2,44	4870	1770	22,6	19,4	97	76	66	75
V650C2	V550UC2	M230	610	5,03x1,69x2,66	5300	1950	22	19,9	100	80	70	75
V715C2	V600U	M230	610	5,03x1,69x2,66	5590	1950	19,8	18	105	85	75	79
V770C2	V640UC2	M230	610	5,03x1,69x2,66	5790	1950	18,3	17,1	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 число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(4) ESP: резервная мощность доступна для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии с ISO 8528-1; в рамках этой услуги перегрузка не предусмотрена.

(5) Размеры и масса для установок по основному тарифу, без опций.

(6) Сухая масса без топлива.

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

U: 60 Гц

ЛИНЕЙКА INDUSTRIAL ОТ 275 ДО 830 КВА

ДВИГАТЕЛЬ DOOSAN

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



D830 → ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



D600U → ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400 – 230 В				ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 208 – 120 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Генераторы ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Генераторы ⁽²⁾	кВт ISO 8528*		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽⁵⁾		
	PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾			PRP ⁽³⁾	ESP ⁽⁴⁾		Тип двигателя	Цилиндры	Цилиндры (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	454	500	92,9	DP158LDF	8	14,6	3,47x1,50x1,82	3220	500
D630	573	630	94,2	-	-	-	-	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	676	744	134,4	DP222LC	12	21,9	3,47x1,63x2,18	4080	610

ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЕНЕРАТОРЫ		СТАНДАРТНЫЙ КОЖУХ				КОЖУХ С ДВУХСТЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ			УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ			УРОВЕНЬ ЗВУКА 60 ГЦ
50 Гц	60 Гц	Кожух	Топливный бак (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса (кг)	Топливный бак (л)	50 Гц запас работы по топливу (ч)	60 Гц запас работы по топливу (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	-	M230	610	5,03x1,69x2,66	5146	1950	20,7	-	108	88	78	-
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, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой неограниченное число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.
 (4) ESP: резервная мощность доступна для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии с ISO 8528-1; в рамках этой услуги перегрузка не предусмотрена.

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

НОВИНКА

ЭКОЛОГИЧНЫЙ ВЫБОР KOHLER

ЧТО ТАКОЕ ДИРЕКТИВА ROHS2?

Директива 2011/65/EU направлена на ограничение использования определенных опасных веществ (свинец, ртуть, кадмий и т. д.) в электрическом и электронном оборудовании (EEE), реализуемом в Европейском Союзе, Норвегии, Исландии, Турции и Лихтенштейне. Цель состоит в том, чтобы лучше справляться с двойной задачей защиты здоровья человека и окружающей среды. Эта директива, вступившая в силу 22 июля 2019 года, касается мобильных генераторов без ограничения мощности, моторизованных насосов и статических генераторов мощностью до 375 кВт.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ KOHLER

Чтобы обеспечить соблюдение требований этой директивы, сотрудники нашего отдела соответствия и сертификации продукции заранее связались со всеми поставщиками, чтобы проверить соответствие поставляемых деталей.

Вся продукция линейки INDUSTRIAL теперь соответствует этой директиве.

ЛИНЕЙКА CLEAN POWER

СОКРАЩАЕТ ВЫБРОСЫ, ПОДДЕРЖИВАЯ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ

Вы хотите уменьшить воздействие вашего производства мощностью от 22 до 550 кВА на окружающую среду? Ознакомьтесь с линейкой CLEAN POWER, оборудованной двигателями с низким уровнем выбросов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400 – 230 В				ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						КОЖУХИ		УРОВНИ ЗВУКА 50 ГЦ		ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ			
Генераторы ⁽¹⁾	кВА Cos φ 0,8		Расход топлива 3/4 л/ч	Двигатель			Открытое исполнение ⁽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	Цилиндры	Цилиндры (л)	Размеры ДхШхВ (м)	Масса ⁽⁵⁾ (кг)	Топливный бак (л)								
K12C5	10,9	12	2,2	KDW1404-EU5	1,37	4	1,41x0,72x1,01	340	50	M126	83	66	54	0,4	6,6	4,7	-
K16C5	13,3	15	3,5	KDW1603-EU5	1,65	3	1,41x0,72x1,01	410	50	M126	91	74	61	0,4	6,6	4,7	-
K20C5	18,2	20	3,7	KDI1903M-EU5	1,86	3	1,41x0,72x1,08	490	50	M126	88	71	58	0,4	6,6	4,7	-
K33C3	30	33	5,7	KDI2504TM-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	KDI2504TM-40-EU	2,48	4	1,70x0,90x1,20	618	100	M137	91	76	64	0,28	1,08	5,42	-
J66C3	60	66	11,8	4045HFS85	4,48	4	1,95x1,08x1,39	950	190	M138	96	77	65	0,23	0,62	4,16	0,23
J110C3	100	110	19,6	4045HFS87	4,48	4	1,95x1,08x1,46	1020	190	M138	97	79	67	0,17	1,29	3,54	0,15
J165C3	150	165	24,5	6068HFS85	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	6,72	6	2,37x1,11x1,54	1756	340	M226	97	78	67	0,10	1,15	3,68	0,13
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, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой неограниченное число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(3) ESP: резервная мощность доступна для аварийного использования при переменной нагрузке в соответствии с ISO 8528-1; в рамках этой услуги перегрузка не предусмотрена.

(4) Размеры и масса для установок по основному тарифу, без опций.

(5) Сухая масса без топлива.

C3/C5 Линейка Clean Power



НОВИНКА

ЛИНЕЙКА INDUSTRIAL НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА МОЩНОСТЬ



PLUG & PLAY

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И
ЛЕГКОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ
БАК, БЕЗОПАСНАЯ ЗАПРАВКА

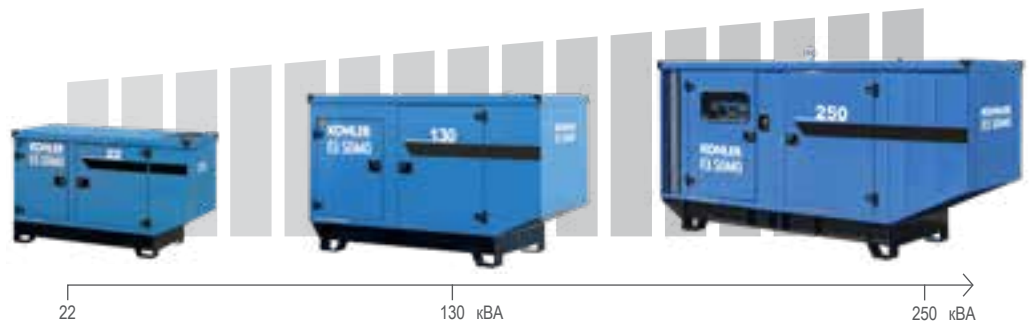


БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ГОТОВНОСТЬ К
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наши конструкторы объединили усилия, чтобы оптимизировать работу генераторов и предложить вам оптимальную эргономику и улучшенную модульность в более компактном кожухе. Новая линейка охватывает диапазон от 22 до 250 кВА.



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ▶ Новая сталь европейского качества с повышенной устойчивостью к коррозии
- ▶ Оптимизированная конструкция для защиты от коррозии (предотвращает попадание или застой воды)



НЕСКОЛЬКО ПРОВЕРЕК УСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Кожухи и рамы испытаны и утверждены Французским институтом коррозии
- ▶ Гарантия на кожух 1500 часов в солевом тумане (в соответствии со стандартом ISO12944)



БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ПЕРСОНАЛА

- ▶ Эргономичный доступ для проведения технического обслуживания и простота подключения
- ▶ Основания с удерживающим валом для защиты окружающей среды

ВНИМАНИЕ!

НОВЫЙ J130: ОДНО ИЗ ЛУЧШИХ НА РЫНКЕ СООТНОШЕНИЙ МОЩНОСТИ И ГАБАРИТОВ

Новые технологии для двигателей и мастерство наших проектировщиков, способных разрабатывать инновационные решения для поддержания высокого уровня эффективности все более компактных генераторов.

Благодаря производительности двигателя и развитию новой линейки INDUSTRIAL компания KOHLER представляет генератор на 130 кВА в том же кожухе, что и генераторы на 88 и 110 кВА.

ОБОРУДОВАНИЕ, МОДУЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ; АДАПТИРОВАННЫЙ ОТВЕТ

KOHLER предлагает для каждой модели генераторных установок широкий ассортимент дополнительного оборудования, предназначенного для упрощения технического обслуживания, повышения безопасности пользователей и соответствия требованиям определенного вида использования или работы в нестандартных условиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИЙ ПО ЛИНЕЙКАМ ПРОДУКЦИИ



	ЛИНЕЙКА KD-SERIES Двигатель KOHLER	ЛИНЕЙКА X-SERIES Двигатель MITSUBISHI	ЛИНЕЙКА KD-SERIES Двигатель JOHN DEERE	ЛИНЕЙКА KD-SERIES Двигатель VOLVO	ЛИНЕЙКА X-SERIES Двигатель DOOSAN
Защита горячих элементов	0	0	0	0	0
Предварительный фильтр дизельного топлива с отстойником	0	0	0 ⁽⁷⁾	•	0
Размыкатель цепи аккумуляторной батареи	0	0	0	0	0
Комплект автоматики	0	0	0	0	0
Электронное регулирование	0	0	0	•	•
Комплект автоматической дозаправки	0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾
Откачивающий насос	0	0	0	•	0
Индикация аналоговых значений	0	0	0	•	•
Большеразмерный генератор	X	0	0 ⁽²⁾	0 ⁽³⁾	0 ⁽⁴⁾
Оболочка проема для выпуска воздуха	0	0	0	0	0
Глушитель 9 дБ(А) в открытом исполнении	• ⁽⁵⁾	• ⁽⁵⁾	• ⁽⁵⁾	• ⁽⁵⁾	• ⁽⁵⁾
Рама с увеличенным объемом топливного бака с двойными стенками	0	0	0	0	0
Рама с топливным баком на 48 часов работы	0	X	0	X	X
Глушитель 40 дБ(А)	0	0	0	0	0

• Стандарт
0 Опция
X Отсутствует
* для всех генераторов кроме кожуха M125

(1) Недоступно для двухступенного основания с топливным баком на 48 часов работы
(2) Опция недоступна для генераторов J20UM, J30UM, J40U, J44, J70U, J80U и J88 и исполнения кожухов J220
(3) Опция недоступна для исполнений с в кожухе V600U и V715C2

(4) Опция недоступна для D700 и для исполнений с в кожухе D500U, D550 и D600U
(5) Глушители 29 дБ(А) и 40 дБ(А) доступны опционально
(6) Стандарт для J220

▶ АНАЛОГОВАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ

Эта опция обеспечивает индикацию значений давления масла и температуры охлаждающей жидкости на экране АРМ303 или АРМ403.

В некоторых случаях индикация осуществляется на дополнительном дисплее.



▶ ОБОЛОЧКА ПРОЕМА ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА

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



▶ РАЗМЫКАТЕЛЬ ЦЕПИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Устройство для отключения аккумуляторной батареи с управлением от поворотной ручки, позволяющее легко отключать аккумуляторную батарею на период хранения генератора.



1 ЗАЩИТА ГОРЯЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Защитная решетка для горячих элементов (выпускной коллектор) дизельного двигателя и для вращающихся частей. Эта опция обеспечивает защиту пользователя при проведении технического обслуживания. Опция обязательна в странах Европейского Союза (европейская директива).

2 БОЛЬШЕРАЗМЕРНЫЙ ГЕНЕРАТОР

В случае установки с большими электрическими нагрузками или установки, работающей в тяжелых климатических условиях, эта опция обеспечивает более гибкую работу при более надежном обеспечении технических характеристик.

3 ОТКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС

Ручной насос для откачки масла, применяемый для упрощения технического обслуживания генератора. Стандартная опция для генераторов в кожухе.

4 ГЛУШИТЕЛЬ В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ

Для генераторов в открытом исполнении предлагается выбор трех уровней подавления шума (9 дБ(А), 29 дБ(А), 40 дБ(А)), чтобы удовлетворить технические требования к установке.

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ

Включает нагревательный элемент для предпускового подогрева и зарядное устройство для аккумуляторной батареи. Предпусковой подогрев двигателя выполняется с помощью электрического нагревательного элемента. Предпусковой нагрев регулируется автоматически до 200 кВА и контролируется термостатом при более высоких мощностях. Эта опция идеально подходит для генераторов, используемых в качестве резервных. Она позволяет поддерживать температуру охлаждающей жидкости на уровне 40 °С для облегчения запуска двигателя и экономить время при вводе генератора в эксплуатацию.

5 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С ОТСТОЙНИКОМ

Предварительный фильтр, позволяющий отделять воду, содержащуюся в дизельном топливе, и повышать уровень защиты двигателя.

6 ФИЛЬТР СО СМЕННОМ ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ

Сухие воздушные фильтры со съемным взаимозаменяемым фильтрующим элементом, которые могут быть сняты и при необходимости очищены продувкой. Эта опция требуется при эксплуатации генератора в запыленной среде.

7 КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДОЗАПРАВКИ

Комплект оборудования для автоматического заполнения отдельного топливного бака с забором топлива из цистерны. Он включает в себя:

- электронасос с автоматическим управлением по сигналам контактного датчика; - ручной резервный насос.

Возможность длительной работы без ручной дозаправки топливного бака. Опция особенно целесообразна для применения в изолированных местах.

ЭЛЕКТРОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Электронный регулятор скорости с блоком управления, позволяющий точно регулировать скорость и, следовательно, частоту до +/- 1 %. Этот регулятор входит в стандартную комплектацию некоторых двигателей. Эта опция позволяет улучшить качество сигнала для нормальной работы оборудования, чувствительного к частоте.

1 ▶



2 ▶



3 ▶



4 ▶



5 ▶



6 ▶



7 ▶



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

APM303, APM403, APM802: ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ЛИНЕЙКА KOHLER

KOHLER предлагает уникальный ассортимент специальных блоков управления.

APM303, APM403 и APM802. Эти пульта, адаптирующиеся ко всем потребностям, предоставляют широкое поле возможностей: от упрощенного управления до возможности управлять сложнейшими групповыми подключениями.

ЛИНЕЙКА INDUSTRIAL	APM303	APM403	APM802
ЛИНЕЙКА KD-SERIES Двигатель Kohler	•	X	X
ЛИНЕЙКА X-SERIES Двигатель Mitsubishi	•	X	X
ЛИНЕЙКА KD-SERIES Двигатель John Deere	•	O*	X
ЛИНЕЙКА KD-SERIES Двигатель Volvo	X	•	O
ЛИНЕЙКА X-SERIES Двигатель Doosan	X	•	O

• Стандарт

X Отсутствует

O Опция

* От 66 кВА

для одиночных исполнений и 130 кВА для исполнений с групповым подключением агрегатов

СРАВНЕНИЕ ТРЕХ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	APM303	APM403	APM802
ДИСПЛЕЙ			
Частота	•	•	•
Фазные напряжения	•	•	•
Линейные напряжения	•	•	•
Силы тока	•	•	•
Мощность активная/реактивная/кажущаяся	•	•	•
Коэффициент мощности	•	•	•
Обнаружение внешней 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 генератора	•	•	•
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТКЛОНЕНИИ ОТ НОРМЫ (неисправность или тревожное оповещение)			
Мин./макс. напряжение генератора	•	•	•
Мин./макс. частота генератора	•	•	•
Мин./макс. 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 экстренного выключения	•	•	•
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 генератора	•	•	•
Автоматический запуск генератора	•	•	•
Выключение генератора	•	•	•
Экстренное выключение	•	•	•
Навигация с помощью меню на цветном сенсорном 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			
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 HMI	X	X	O
ГРУППОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ			
При остановке	X	X	•
При работе	X	•*	•
Непрерывность работы силовой установки в случае неисправности связи между блоками управления	X	•*	•
Управление энергопотреблением установки «Пуск и остановка одного или нескольких генераторов в зависимости от мощности, запрашиваемой установкой»	X	•*	•
Временное подключение к сети «подача/возврат»	X	•*	•
Подключение энергетической установки к сети (временное, постоянное и т. д.)	X	X	•
ОБЩИЕ СВОЙСТВА			
Загрузка персонализированной конфигурации посредством USB-порта	•	•	•
Загрузка конфигурации ПО + существующих настроек посредством USB-порта	•	•	•

• Стандарт X Отсутствует O Опция * APM403P (исполнение с групповым подключением агрегатов)
** APM403S (одиночное исполнение)

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

АРМ303, ОСНОВНОЕ – ЭТО ПРОСТОТА

АРМ303 – это многофункциональный блок, оснащенный интуитивным жидкокристаллическим экраном. Он обладает качественными основными функциями, обеспечивая упрощенное управление генератором. Этот блок устанавливается на консоли на всех генераторах, предназначенных для низковольтных промышленных установок с переключателем источника и без него.

ПРЕИМУЩЕСТВА

▶ RS485 SUPERVISION

Контроль MODBUS RTU доступен в стандартной комплектации по ссылке RS485. Ссылку можно сконфигурировать для установки заказчика.

▶ Эргономичный и универсальный жидкокристаллический дисплей

▶ Световой индикатор тревожных оповещений и сигналов неисправности

▶ Клавиши STOP/START/AUTO и световой индикатор автоматического режима управления



▶ Клавиши прокрутки экранов

▶ Индикатор работы генераторной установки

ФУНКЦИИ

Ручной и автоматический режим (со входом сигнала автоматического запуска)

Защита генератора и управление им

Электрические измерения, в том числе мощности (опция)

Измерение механических величин (опция)

Автоматическое определение частоты и напряжения

Безопасное параметрирование на блоке АРМ303 или на ПК

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2 конфигурируемых сигнала переноса

MODBUS RTU RS485

USB-порт

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

Передняя панель контроллера IP54

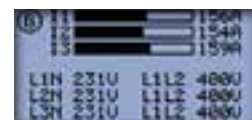
Защита от влаги и пыли с помощью лака, подходящего для тропических условий

ИЗМЕРЕНИЯ

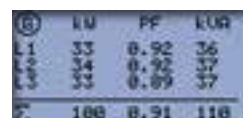
Примеры индикации на жидкокристаллическом дисплее



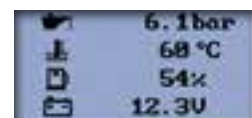
▶ Общее отображение



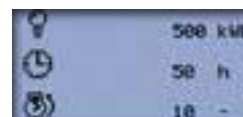
▶ Значения силы тока и напряжения



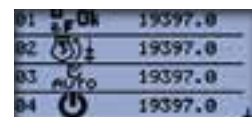
▶ Выходы



▶ Значения механических величин



▶ Счетчики



▶ Архив событий и уведомлений

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

АРМ403, ИНТУИТИВНАЯ, ПРОСТАЯ, ПОДКЛЮЧАЕМАЯ

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ АРМ403*



ПРЕИМУЩЕСТВА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ АРМ403

ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

- ▶ Оригинальное техническое решение обеспечивает возможность мультikonфигурации – SOLO (одиночный агрегат) или COUPLAGE (групповое подключение) (до 8 генераторов)
- ▶ Возможность персонализации релевантных переменных величин

ВНИМАНИЕ!

▶ АРМ403S



Панель АРМ403S предназначена только для работы в одиночном режиме (SOLO). Без измерения электрических параметров сети или управления соответствующим автоматом защиты.

ГИБКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ

- ▶ Дистанционная настройка и контроль через приложение WEBSUPERVISOR (опция)
- ▶ Стандартные инструменты обмена данными:
 - USB-хост шины CAN, устройство USB, RS485
 - MODBUS, RTU
- ▶ Опционально:
 - 4G, Ethernet, GPRS, Airgate
 - Протокол TCP/IP, SNMP

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНАЯ НАВИГАЦИЯ И УПРОЩЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАТОРОМ ИЛИ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ

- ▶ Поддержка нескольких языков
- ▶ Интуитивный простой выбор параметров в соответствии с необходимостью

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

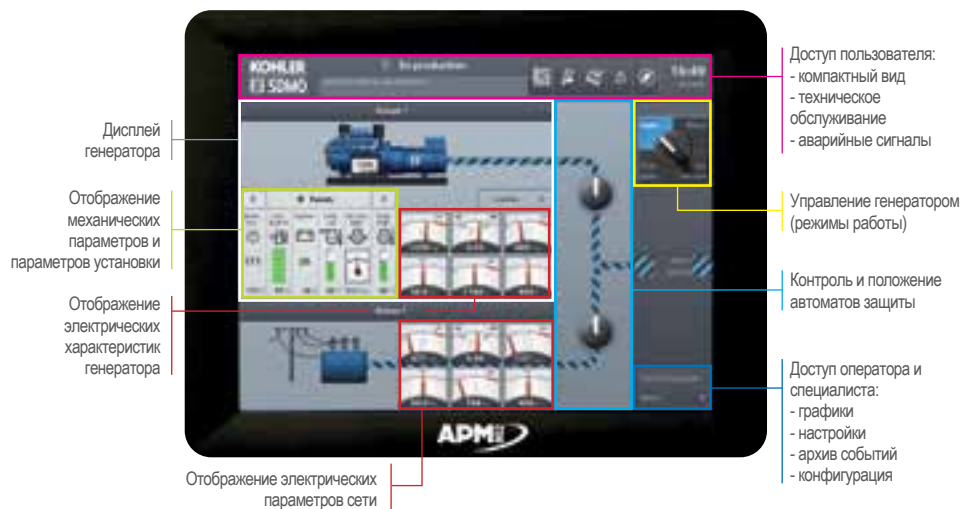
АРМ802, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ

Полностью разработанная компанией KOHLER, новая система контроля и управления АРМ802 предназначена для управления и наблюдения за энергетическими установками для лечебных учреждений, дата-центров, банков, нефтяного и газового секторов, промышленных предприятий, независимых производителей энергии, арендных предприятий и горнодобывающих компаний. Человеческо-машинный интерфейс, созданный в сотрудничестве со специализированной компанией, облегчает управление благодаря широкому сенсорному экрану. Изначально сконфигурированная для применения на энергетических установках, система имеет уникальную функцию индивидуализации, соответствующую международному стандарту IEC 61131-3.

▶ ЛЕГКОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ И КОМФОРТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Эргономичность блока АРМ802 стала результатом опроса пользователей, проведенного для обеспечения оптимальной комфортности оборудования. Оператор получает помощь при работе с генератором, в зависимости от уровня его допуска, чтобы быстрее освоить конструкцию модуля и снизить риск ошибок.

ПРЕИМУЩЕСТВА



СИСТЕМА АРМ802 ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ОБМЕНА ДАННЫМИ

Обмен данными через АРМ802 обеспечивает высокую готовность оборудования к работе и упрощает дистанционное управление HMI для удобства пользования. Кроме того, различные соединения могут быть реализованы по сети Ethernet, по оптоволоконным кабелям или по смешанным линиям. Чтобы обеспечить полную безопасность, 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 центральный пульт управления, в бортовой блок, непосредственно в генератор или в отдельный шкаф, чтобы адаптироваться к любым требованиям установки. Инновационная система АРМ802* защищена знаками защиты авторских прав и двумя патентами.

СИЛОВЫЕ МОДУЛИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ, AIPR, VERSO

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ



Силовые модули с током до 630 А встроены в центральные пульты*. Сверхгибкие кабели связи между центральным пультом и генератором установлены в кольцевых изолирующих оболочках. В механизированных исполнениях автомат защиты интегрирован напрямую в AIPR.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВЫХ МОДУЛЕЙ

ВЫВОД МОЩНОСТИ	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 стандартной комплектации для некоторых режимов нейтрали

(2) Только для однофазных генераторов

• Стандарт X Отсутствует 0 Опция

AIPR



Силовые модули с током выше 630 А, называемые также AIPR, отделены от секции контроля и управления. Эти шкафы устанавливаются на раму генератора и соединяются с ним.

AIPR	
С ручным управлением на передней панели	
Открытый 3-полюсный автомат защиты	•
Открытый 4-полюсный автомат защиты	0
Механизированная опция ¹	
С открытым 3-полюсным автоматом защиты	0
С открытым 4-полюсным автоматом защиты	0
Другие характеристики	
Комплект соединительных силовых шин	•
Уровень защиты	IP23

¹ Механизированное управление включает в себя: замыкающий электромагнит, шунтовый выключатель и двигатель переменного тока
• Стандарт 0 Опция

VERSO

При промышленном применении переход от основного к резервному источнику питания является основным компонентом работы генераторных установок. Verso – идеальное решение для следующих требований.

От 35 до 160 А: Verso 100 и 150D; от 200 до 3200 А: Verso 200.

VERSO 100	VERSO S однофазный				VERSO S трехфазный					VERSO D				
Ток (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				
Поддерживаемый диапазон напряжения	176–288 В													
Защита от изменения направления вращения фаз	X				•					•				
Защита в положении «0»	X				X					Доступна быстрая автоматическая защита для исполнения D				
Громоотвод	X				X					0				
Подтверждение возврата сети	•				•					•				
ТОЛЬКО ДЛЯ ФРАНЦИИ	•				•					•				
Уровень защиты	IP54				IP31					IP54				
Размеры (д х ш х в), мм	410 x 305 x 150				385 x 385 x 193					600 x 400 x 200				

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

VERSO 200	
Ток (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/мин. и макс. 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	0
Громоотвод	0
Комплект EJP	•
Подтверждение возврата сети	0
Уровень защиты	IP20 (55 по запросу), IP55, IP55
Входы/выходы	3 параметрируемых входа с механическим контактом/2 релейных параметрируемых выхода
Размеры (д х ш х в), мм	840 x 640 x 450 мм, IP55: 1750 x 700 x 500 мм, 2150 x 900 x 700 мм, *1600 А: 2150 x 1100 x 700 мм, 2150 x 1100 x 900 мм

• Стандарт X Отсутствует 0 Опция

ЛИНЕЙКА X-PRESS

СТАНДАРТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ В НАЛИЧИИ

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 INDUSTRIAL находятся на складах по всему миру и могут быть поставлены в самые короткие сроки. Эти генераторы могут поставляться в открытом или шумоизолированном исполнении. Эти генераторы могут поставляться в открытом или шумоизолированном исполнении. 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 передать ваш заказ по электронной почте с помощью формуляра, прилагаемого к перечню складских запасов, отправляемому еженедельно. Откажитесь от посредников: ваш заказ будет зарегистрирован и отправлен в ближайшее время.

ПЛАНИРОВАНИЕ

ПРОИЗВОДСТВО

ХРАНЕНИЕ



Заказ генератора, сделанный на стадии планирования или производства, сокращает срок поставки до минимума

Заказ генератора, имеющегося на складе, означает, что он доступен прямо сейчас

КОНФИГУРАЦИЯ ИСПОЛНЕНИЯ НА 50 ГЦ

	ОТ 9 ДО 220 КВА		ОТ 300 ДО 830 КВА	
	ОТКРЫТОЕ	ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ	ОТКРЫТОЕ	ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ
4-полюсный автомат защиты	•	•	•	•
Пульт управления	АРМ303	АРМ303	АРМ403	АРМ403
Измерительная панель	•	•	•	•
Блок автоматики	•*	•*	•	•
Место под установку блока автоматики	•	•	•	•
Табличка по нормативу ЕС	•	•	•	•
Глушитель	•	•	X	•

* Для генераторов PREMIUM от 22 до 44 кВА с двигателями KOHLER и генераторов PREMIUM от 33 до 66 кВА с двигателями John Deere жгут проводов предварительного подогрева поставляется отдельно.

• В комплекте
X Отсутствует

КОНФИГУРАЦИЯ ИСПОЛНЕНИЯ НА 60 ГЦ

	ОТ 9 ДО 60 КВ ОДНОФАЗНЫЙ		ОТ 11 ДО 250 КВ ТРЕХФАЗНЫЙ		ОТ 250 ДО 750 КВ ТРЕХФАЗНЫЙ	
	ОТКРЫТОЕ	ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ	ОТКРЫТОЕ	ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ	ОТКРЫТОЕ	ШУМОИЗОЛИРОВАННОЕ
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)	•	•

• В комплекте X Отсутствует (1) Кроме линейки VALUE с двигателями Mitsubishi

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.



KOHLER-SDMO.COM

© 2020 KOHLER CO.