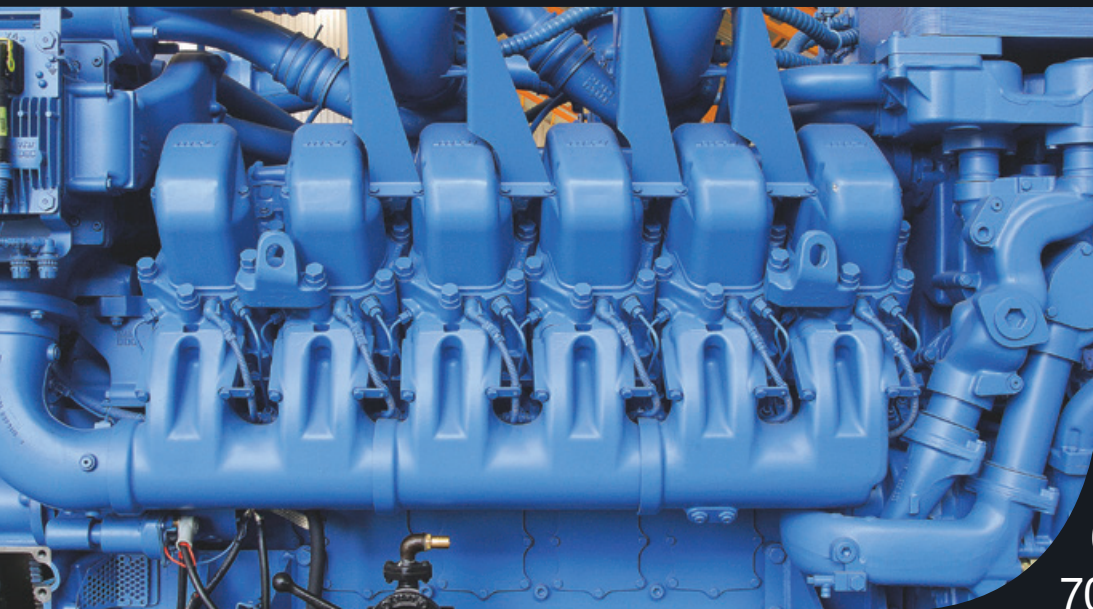




ЛИНЕЙКА
POWER
PRODUCTS
EXEL

50 Гц 60 Гц
650 кВА – 3300 кВА
700 кВтэ – 3200 кВтэ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ОТВЕТ НА ВАШИ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОТРЕБНОСТИ



PPR-EX-DO-RU-51



Energy Solutions Provider

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОХВАТ, ПРИСУТСТВИЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ.

МЫСЛИТЬ ГЛОБАЛЬНО, ДЕЙСТВОВАТЬ ЛОКАЛЬНО



Для обеспечения развития своей деятельности и завоевания новых рынков SDMO опирается на:

- дистрибьюторскую сеть более чем в 150 странах;
- 6 зарубежных филиалов;
- свои 7 представительских бюро;
- 8 коммерческих агентств и 3 региональных дирекции во Франции.

Способность компании к оперативности опирается также на развитие 6 складских терминалов, которые, взаимодействуя с филиалами, составляют эффективную коммерческую сеть. Синергетические проекты, предпринятые вместе с компанией Kohler, расширяют охват клиентуры SDMO в силу взаимодополняемости устанавливаемого оборудования.



SDMO
INDUSTRIES

SDMO, ЛУЧШЕЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РЫНКЕ



Надежность и производительность электроагрегатов марки SDMO сделали ее мировым лидером. Оборудование компании работает на морских буровых установках, в экстремальных условиях пустыни, на строительных площадках, на заводах и в секторах промышленности с самыми высокими требованиями к надежности и производительности оборудования. Компания SDMO была основана в 1966 году в городе Брест (Франция), здесь же находятся штаб-квартира SDMO и три завода, четвертый был открыт в Бразилии. Компания SDMO каждый день укрепляет свои лидирующие позиции, делая ставку на международный уровень деятельности. Предприятие, которое сконцентрировало свои силы исключительно на производстве генераторных установок, сегодня предлагает самый широкий спектр услуг на рынке. Опираясь на свою дистрибьюторскую сеть, компания SDMO предлагает электричество, доступное всем, везде и в любое время.

Помимо промышленной роли производителя электроагрегатов, компания SDMO сегодня выступает как настоящий поставщик энергии.

Energy Solutions Provider.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ SDMO КАК ПРЕИМУЩЕСТВО ЛИНЕЙКИ POWER PRODUCTS

Научно-исследовательская деятельность помогает компании SDMO предвосхищать требования рынка и предлагать клиентам самое инновационное и производительное оборудование для энергоснабжения.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Конструкторские бюро

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

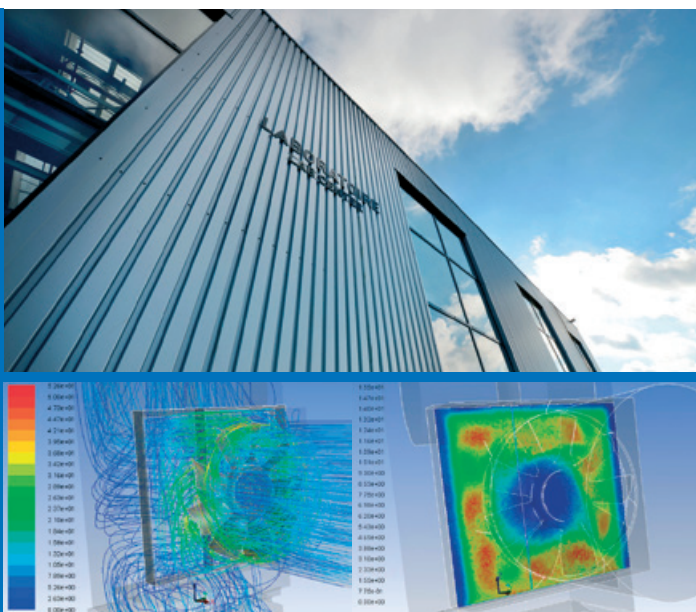


Лаборатория

Компания SDMO инвестирует в самые современные технологии, это помогает ей на ранних этапах оптимизировать разработку как серийной продукции, так и продукции на заказ. Наша независимая лаборатория соответствует самым современным требованиям и располагает инфраструктурой на площади 2000 м².



Вся продукция марки SDMO прошла испытания в лаборатории, сертифицированной по стандарту ISO 17025



СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА

Современный завод

На площади более 38000 м² располагается совершенное производственное оборудование.

Работающие здесь коллективы специалистов обеспечивают внимательное отслеживание сборки изделий.

SDMO, ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ УЩЕРБА ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

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

ОБУЧЕНИЕ

Учебный центр 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 производства компании SDMO. Учебный центр занимает площадь 600 м² и оснащен всем необходимым: учебными классами, мастерскими, испытательными стендами, учебно-тренировочным оборудованием и т. д.



Запасные части

Несмотря на то, что центр управления запасными частями расположен в Бресте, компания SDMO обеспечивает быстрое реагирование с помощью своей международной сети поставок и специальных организационных структур.

Техническая поддержка

Служба послепродажного обслуживания отвечает на любой технический вопрос и трудность, встречающиеся на электроагрегате с момента его монтажа. Она организует выезды на места и постоянно сопровождает дистрибьюторов в их деятельности.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ "АДАПТИРОВАННОГО" ИЗДЕЛИЯ

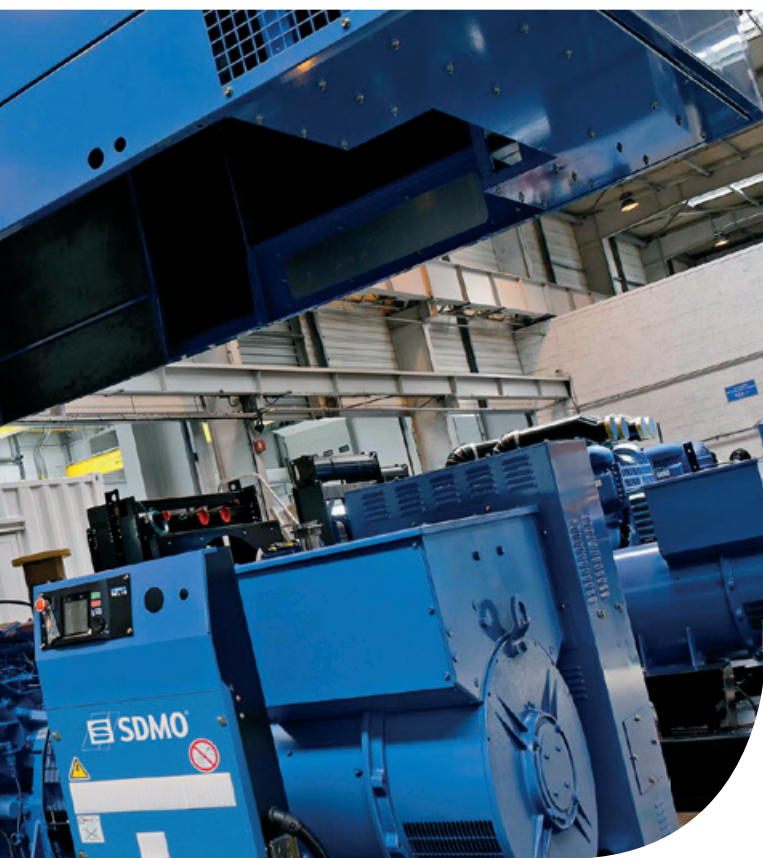
Компания SDMO бескомпромиссна во всем, что касается качества и соблюдения ее производственных стандартов. Они разработаны для соответствия критериям безопасности и эксплуатации еще более жестким, нежели требования, предписываемые директивными органами. Для достижения этих целей выбор комплектующих изделий тщательно осуществляется среди предложений партнеров – наиболее авторитетных и надежных на рынке производителей.

ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ ЛИНЕЙКИ



БАЛАНС МОЩНОСТИ, ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И УРОВНЕЙ ШУМА.

Одним из ключевых положений при проектировании электроагрегатов является предложение оптимальной мощности в сочетании с низким уровнем шума при работе в возможных экстремальных климатических условиях. Так, компания SDMO смогла найти идеальный баланс этих трех факторов благодаря глубокой конструктивной проработке, выполняемой опытными специалистами, обладающими соответствующими техническими средствами.



Жесткие требования

Компания SDMO стремится разрабатывать совершенные электроагрегаты с соблюдением высоких стандартов качества. Для этого SDMO опирается на тщательный выбор материалов и оборудования, работая в тесном сотрудничестве с поставщиками, являющимися лидерами рынка. Компания SDMO и ее партнеры ведут постоянные исследования для разработки будущих конструктивных решений. SDMO опирается на долговременное сотрудничество с компанией-производителем двигателей MTU, чтобы на основе совместного развития предлагать эффективные инновационные изделия.

Совершенные двигатели

Двигатели MTU – это двигатели нового поколения «Heavy Duty» ("Напряженный режим"), одинаково хорошо приспособленные **как к непрерывной работе, так и к работе в режиме аварийного энергоснабжения** в условиях эксплуатации от обычных до самых жестких.

Они оснащены высокоэффективной системой электронного регулирования, что позволяет выполнять жесткие требования по стабильности частоты, напряжения и формы синусоиды вырабатываемого тока.

Они соответствуют **классу применения G3**. Система впрыска с общей топливораспределительной рампой и с электронным управлением обеспечивает оптимизацию либо расхода топлива (**VOC**), либо загрязняющих выбросов в атмосферу (**VOE**). Эти двигатели могут работать с **двухчастотными** генераторами и обеспечивают повышенные коэффициенты нагрузки: **75 % для PRP (основная мощность) и 85 % для ESP (резервная мощность)**.

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

мощность от 650 кВА до 1375 кВА

ДВИГАТЕЛИ
MTU

Серия 1600 – 2000



открытая модификация X1400

> ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

ПРИСОЕДИНЕННЫЙ РАДИАТОР,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ НАИБОЛЬШУЮ
КОМПАКТНОСТЬ

ВОЗМОЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ В КОЖУХЕ
ДО УРОВНЯ РЕЗЕРВНОЙ МОЩНОСТИ 1100 КВА.

ПРОДУМАННЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ШУМОИЗОЛЯЦИИ
ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ
ИЗДЕРЖЕК

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ И ГАБАРИТЫ
СРЕДИ САМЫХ ЛУЧШИХ НА РЫНКЕ

ДИЗАЙН, РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ
ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400-230 В

Электроагрегаты ⁽¹⁾	VOC ⁽³⁾	-	-	X800	X880	X1000	X1100	X1250	X1400
	VOE ⁽⁴⁾	X650C2	X715C2	X800C	X880C	X1000C	X1100C	X1250C	X1400C
кВА Cos φ 0,8	PRP ⁽⁵⁾	591	650	727	800	909	1000	1136	1250
	ESP ⁽⁶⁾	650	715	800	880	1000	1100	1250	1375
Расход топл. при нагрузке 3/4, л/ч	VOC ⁽³⁾	-	-	113	123	140	152	174	184
	VOE ⁽⁴⁾	94	103	119	131	154	169	192	193
Двигатель	Тип двигателя	12V1600G10	12V1600G20	12V2000G65	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65	18V2000G26
	Цилиндры (число и расположение)	12, V-образный	12, V-образный	12, V-образный	12, V-образный	16, V-образный	16, V-образный	18, V-образный	18, V-образный
	Общий рабочий объем, л	21,04	21,04	23,89	23,89	31,86	31,86	35,84	40,19
Открытая модификация ⁽²⁾	Размеры	Д, м	3,47	3,47	3,97	4,32	4,32	4,45	4,75
		Ш, м	1,63	1,63	1,85	1,85	1,85	2,13	1,82
		В, м	2,08	2,08	2,15	2,15	2,15	2,26	2,07
	Масса, кг ⁽⁷⁾	4480	4510	5262	5474	6152	6257	7383	8200
Кожухи	M230	дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁶⁾	78	78	-	-	-	-	-
		Масса, кг ⁽⁷⁾	6070	6100	-	-	-	-	-
	M427	дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁶⁾	-	-	80	80	81	82	-
		Масса, кг ⁽⁷⁾	-	-	8268	8473	9060	9187	-
	M427 SSi	дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁶⁾	-	-	76	76	77	78	-
		Масса, кг ⁽⁷⁾	-	-	8450	8720	9420	9840	-
Контейне- ры 20 футов	ISO20	дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁶⁾	-	-	78	78	79	80	82
		Масса, кг ⁽⁷⁾	-	-	10181	10416	11140	11596	12365
	CIR20 SSi	дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁶⁾	-	-	70	70	71	71	74
		Масса, кг ⁽⁷⁾	-	-	11800	12000	12770	12880	13890
		дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁶⁾	-	-	-	-	-	-	-
		Масса, кг ⁽⁷⁾	-	-	-	-	-	-	-



5,03 x 1,69 x 2,66 м – топливный бак 610 л M230



6,40 x 2,17 x 2,72 м – топливный бак 930 л M427 и M427 SSi (Super Silent (Сверхбесшумный))

(1) Имеются также со следующими значениями напряжения: 415/240 В – 380/220 В – 240/120 В – 220/110 В

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

(3) VOC: Variante Optimisation Consumption (Вариант оптимизации расхода топлива)

(4) VOE: Variante Optimisation Emissions (Вариант оптимизации выбросов в атмосферу)

(5) PRP: Основная мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой не ограниченное число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

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

(7) Сухая масса без топлива

(8) при 3/4 нагрузки



открытая модификация X1200UC2

ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 480 – 277 В

Электроагрегаты ⁽¹⁾	VOC ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-
	VOE ⁽⁵⁾	X700UC2 ⁽⁹⁾	X800UC2 ⁽⁹⁾	X900UC2 ⁽⁹⁾	X1000UC2 ⁽⁹⁾	X1200UC2
кВтэ ISO 8528 ⁽²⁾	PRP ⁽⁶⁾	636	727	818	909	1091
	ESP ⁽⁷⁾	700	800	900	1000	1200
Расход топл. при нагрузке 3/4, л/ч	VOC ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-
	VOE ⁽⁵⁾	131	148	168	184	217
Двигатель	Тип двигателя	12V2000G45	12V2000G85	16V2000G45	16V2000G85	18V2000G85
	Цилиндры (число и расположение)	12, V-образный	12, V-образный	16, V-образный	16, V-образный	18, V-образный
	Общий рабочий объем, л	23,89	23,89	31,86	31,86	35,84
Открытая модификация ⁽³⁾	Размеры	Д, м	3,97	3,97	4,32	4,45
		Ш, м	1,85	1,85	1,97	2,15
		В, м	2,15	2,15	2,25	2,26
	Масса, кг ⁽⁸⁾		5278	5494	6198	6823
Кожухи	M427	дБ(А) на расст. 7 м ⁽¹⁰⁾	84	84	86	86
		Масса, кг ⁽⁸⁾	8268	8473	9079	9207
Контейнеры 20 футов	ISO20	дБ(А) на расст. 7 м ⁽¹⁰⁾	85	85	85	87
		Масса, кг ⁽⁸⁾	9930	10190	11100	11420
	CIR20 SSI	дБ(А) на расст. 7 м ⁽¹⁰⁾	75	75	78	78
		Масса, кг ⁽⁸⁾	11800	12000	12750	13190



6,06 x 2,44 x 2,90 м – топливный бак 500 л ISO20 (Silent (Бесшумный))



6,06 x 2,44 x 2,90 м – топливный бак 500 л CIR20 SSI (Super Silent (Сверхбесшумный))

(1) Имеются также со следующими значениями напряжения: 440/254 В.

2" ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством

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

(5) VOE: Variante Optimisation Emissions (Вариант оптимизации выбросов в атмосферу)

(4) VOC: Variante Optimisation Consommation (Вариант оптимизации расхода топлива)

(6) PRP: Основная мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой не ограниченное число

часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

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

(8) Сухая масса без топлива

(9) Имеются также со следующими значениями напряжения: 208/120 В.

(10) при 3/4 нагрузки

ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

МОЩНОСТЬ ОТ 1540 КВА ДО 3300 КВА

ДВИГАТЕЛИ МТУ Серия 4000



открытая модификация X1540

> ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

РАДИАТОР С ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРОМ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫНОСНЫМ ДЛЯ УПРОЩЕНИЯ МОНТАЖА

ОПЦИЯ МОЩНОСТИ "ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР", ДОСТУПНАЯ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ КОМПЛЕКТОМ

СЕРИЙНЫЕ РЕШЕНИЯ, ДОСТУПНЫЕ В ИСПОЛНЕНИИ С КОНТЕЙНЕРОМ CPU, САМЫМ СОВЕРШЕННЫМ НА РЫНКЕ

ДИЗАЙН, РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 ГЦ – 400- 230 В

Электро-агрегаты (1)	VOC ⁽³⁾	X1540	X1650	X1850	X2000	X2200	X2500	X2700	X2850	X3100	X3300
	VOE ⁽⁴⁾	X1540C	X1650C	X1850C	X2000C	X2200C	X2500C	X2700C	X2850C	X3100C	X3300C
кВА Cos φ 0,8	PRP ⁽⁵⁾	1400	1500	1664	1818	2000	2273	2424	2568	2818	3000
	DCC ⁽⁶⁾	1400	1500	1664	1818	2000	2273	2424	2568	2818	3000
	ESP ⁽⁷⁾	1540	1650	1830	2000	2200	2500	2666	2825	3100	3300
Расход топл. при нагрузке 3/4, л/ч	VOC ⁽³⁾	210	231	241	266	306	331	374	374	407	434
	VOE ⁽⁴⁾	226	251	266	298	336	369	409	409	450	492
Двига- тель	Тип двигателя	12V4000G23	12V4000G23	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63	20V4000G23	20V4000G23	20V4000G63	20V4000G63
	Цилиндры (число и расположение)	12, V-образ- ный	12, V-образ- ный	12, V-образ- ный	12, V-образ- ный	16, V-образ- ный	16, V-образ- ный	20, V-образ- ный	20, V-образ- ный	20, V-образ- ный	20, V-образ- ный
	Общий рабочий объем, л	57,2	57,2	57,2	57,2	76,27	76,27	95,33	95,33	95,33	95,33
Откры- тая модифи- кация (2)	Разм.	Д, м	4,01	4,01	4,05	4,05	4,62	4,82	4,91	5,29	5,73
		Ш, м	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,87	1,87	2,25	2,25
		В, м	2,16	2,16	2,16	2,16	2,44	2,44	2,28	2,45	2,45
	Масса, кг ⁽⁸⁾		10640	10920	11405	11405	13473	14452	16010	16010	18365
Контей- неры 40 футов	CPU 40 Si	дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁹⁾	78	78	78	78	78	-	-	-	-
		Масса, кг ⁽⁸⁾	23820	24100	24600	24900	26520	27500	-	-	-
	CPU 40 SSi	дБ(А) на расст. 7 м ⁽⁹⁾	71	71	71	71	71	71	-	-	-
		Масса, кг ⁽⁸⁾	24830	25120	25620	25920	27540	28520	-	-	-



12,19 x 2,44 x 2,90 м – топливный бак 500 л CPU40 (Silent или Super Silent (Бесшумный или Сверхбесшумный))

(1) Имеются также со следующими значениями напряжения: 440/254 В.

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

(3) VOC: Variante Optimisation Consommation (Вариант оптимизации расхода топлива)

(4) VOE: Variante Optimisation Emissions (Вариант оптимизации выбросов в атмосферу)

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

(6) DCC: Data Center puissance Continue (Мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме и применяемая для информационных центров с высокой надежностью электроснабжения).

Это определение соответствует требованиям Uptime Institute Tier III и IV.

При постоянной или переменной нагрузке электроагрегат может работать неограниченное число часов.

Предусмотрена перегрузочная способность в 10% в течение 1 часа за период в 12 часов.

Мощность в соответствии со стандартами ISO 8528-1, ISO 3046-1, BS 5514 и AS 2789, коэффициент средней нагрузки: ≤ 100%.

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

(8) Сухая масса без топлива

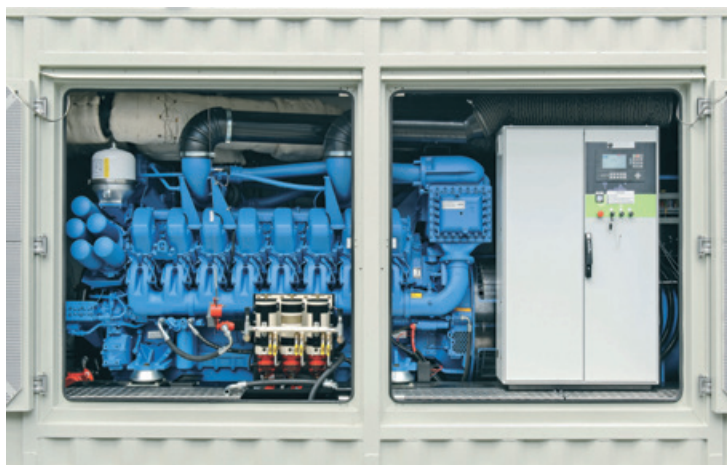
(9) при 3/4 нагрузки



открытая модификация X2000U

ХАРАКТЕРИСТИКИ 60 ГЦ – 480- 277 В

Электро-агрегаты (1)	VOC ⁽⁴⁾	X1600U	X1750U	X2000U	X2300U	X2500U	X2750U	X3200U
	VOE ⁽⁵⁾	X1600UC2	X1750UC2	X2000UC2	X2300UC2	X2500UC2	X2750UC2	X3200UC2
кВтэ ISO 8528 (2)	PRP ⁽⁶⁾	1400	1591	1818	2091	2273	2500	2800
	DCC ⁽⁷⁾	1400	1591	1818	2091	2273	2500	2800
	ESP ⁽⁸⁾	1600	1750	2000	2300	2500	2750	3200
Расход топл. при нагрузке 3/4, л/ч	VOC ⁽⁴⁾	265	301	358	398	-	468	509
	VOE ⁽⁵⁾	282	319	377	422	-	504	549
Двигатель	Тип двигателя	12V4000G43	12V4000G83	16V4000G43	16V4000G83	16V4000G83	20V4000G83	20V4000G83
	Цилиндры (число и расположение)	12, V-образный	12, V-образный	16, V-образный	16, V-образный	16, V-образный	20, V-образный	20, V-образный
	Общий рабочий объем, л	57,2	57,2	76,27	76,27	76,27	95,33	95,33
Открытая модификация (3)	Разм.	Д, м	4,05	4,05	4,62	4,82	5,11 VOC ⁽⁴⁾ 5,11 VOE ⁽⁵⁾	5,73
		Ш, м	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89 VOC ⁽⁴⁾ 2,25 VOE ⁽⁵⁾	2,25
		В, м	2,16	2,16	2,44 VOC ⁽⁴⁾ 2,16 VOE ⁽⁵⁾	2,44 VOC ⁽⁴⁾ 2,16 VOE ⁽⁵⁾	2,44 VOC ⁽⁴⁾ 2,54 VOE ⁽⁵⁾	2,45
	Масса, кг ⁽⁹⁾		11405	11405	13473 VOC ⁽⁴⁾ 13280 VOE ⁽⁵⁾	14452 VOC ⁽⁴⁾ 14235 VOE ⁽⁵⁾	14524 VOC ⁽⁴⁾ 15643 VOE ⁽⁵⁾	18365
								18685
Контейнеры 40 футов	CPU40 Si	дБ(А) на расст. 7 м ⁽¹⁰⁾	81	81	81	81	-	-
	CPU40 Si	Масса, кг ⁽⁹⁾	24600	24600	24900	27500	-	-
	CPU40 SSi	дБ(А) на расст. 7 м ⁽¹⁰⁾	73	73	73	73	-	-
	CPU40 SSi	Масса, кг ⁽⁹⁾	25620	25620	25920	28520	-	-



открытые сдвоенные двери CPU40

(1) Имеются также со следующими значениями напряжения: 440/254 В.

2" ISO 8528: значения мощности указываются в соответствии с действующим законодательством

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

(4) VOC: Variante Optimisation Consommation (Вариант оптимизации расхода топлива)

(5) VOE: Variante Optimisation Emissions (Вариант оптимизации выбросов в атмосферу)

(6) PRP: Основная мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме с переменной нагрузкой не ограниченное число часов в году в соответствии со стандартом ISO 8528-1.

(7) DCC: Data Center puissance Continue (Мощность, вырабатываемая в непрерывном режиме и применяемая для информационных центров с высокой надежностью электроснабжения).

Это определение соответствует требованиям Uptime Institute Tier III и IV.

При постоянной или переменной нагрузке электроагрегат может работать неограниченное число часов.

Предусмотрена перегрузочная способность в 10% в течение 1 часа за период в 12 часов.

Мощность в соответствии со стандартами ISO 8528-1, ISO 3046-1, BS 5514 и AS 2789, коэффициент средней нагрузки: ≤ 100%.

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

(9) Сухая масса без топлива

(10) при 3/4 нагрузки



МОДУЛИРУЕМЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АДАПТИРОВАННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Компания SDMO предлагает для каждого своего электроагрегата обширный набор опционного оборудования, чтобы облегчить техническое обслуживание, усилить безопасность пользователей и ответить на требования специальных видов применения для работы в тяжелых условиях.

ОПЦИИ

		MTU серии 1600 VOE ⁽¹⁾	MTU серии 2000 VOE ⁽¹⁾ и VOC ⁽²⁾	MTU серии 4000 VOE ⁽¹⁾ и VOC ⁽²⁾
Двигатель	Дизельный 4-тактный двигатель с жидкостным охлаждением	•	•	•
	Электронное регулирование	•	•	•
	Серийный воздушный фильтр	•	•	•
	Воздушный фильтр со сменным фильтрующим элементом	X	EN02 ⁽³⁾	EN02 ⁽³⁾
	Предпусковой подогрев двигателя 220/240 В (без управления)	EN20	EN20	EN20
	Комплект для силовой мощности Информационного центра (DCC)	X	X	EN29
Генератор	Одноопорный генератор IP 23, класс T°=H, класс изоляции H/H	•	•	•
	Противоконденсатный нагревательный элемент	AL01	AL01	AL01
	Усиленная теплоизоляция (T26S002)	AL05-1	AL05 ⁽⁴⁾	•
	Усиленные изоляция и отделочное покрытие (T26S004)	X	AL06	AL06
	TI соединение + 3-системный регулятор	o ⁽⁵⁾	o ⁽⁵⁾	o ⁽⁵⁾
	Большегабаритный зарядный генератор	AO001B	AO001B	AO001B
Генераторная установка	Соответствие пульта нормативам ЕС	•	•	•
	Сборно-сварное шасси с антивибрационной подвеской	•	•	•
	Высокоэффективная виброизоляция	X	X	ISO1
Смазка	Устройство автоматического пополнения уровня масла с баком	X	EN18	EN18
	Система центробежной очистки масла	X	X	EN19
	Насос для откачки масла	•	•	•
Система охлаждения	Защитная решетка вентилятора и вращающихся частей	•	•	X
	Защитная решетка охлаждающей решетки радиатора	•	EN14	X
	Регистр на воздушном охладителе	X	X	CS003
Выпускной тракт	Компенсатор выпускного тракта с фланцами	EN11	•	•
	Защитная решетка на горячих частях	CEL02	CEL02	X
	Глушитель 9 дБ(A) поставляется отдельно	X	EN07	EN07
	Глушитель 29 дБ(A) поставляется отдельно	EN08	EN08	EN08
	Глушитель 40 дБ(A) поставляется отдельно	EN09	EN09	EN09
Система запуска двигателя	Стартер и зарядный генератор 24 В	•	•	•
	Аккумуляторные батареи с кабелями и опорой	•	SO001	SO001
	Отключение аккумуляторной батареи	EN16	EN16	EN16
Топливо	Установка без топливного бака	FD01	• ⁽⁶⁾	•
	Отдельный резервуар на топливном баке 500 л	FD06	FD06	FD06
	Отдельный резервуар на топливном баке 1000 л	FD07	FD07	FD07
	Топливный бак, встроенный в шасси, 500 л	•	FD03 ⁽⁶⁾	X
	Топливный бак, встроенный в шасси, 910 л, модель с кожухом	X	•	X
	Система охлаждения дизельного топлива	X	X	EO006
	Сигнализатор переполнения бака для удержания эксплуатационных жидкостей	FD14	FD14	FD14
	Комплект автоматической заправки с 1 насосом с производительностью 1 м³/ч	FD08	FD08	FD08
	Комплект автоматической заправки с 2 насосами с производительностью 1 м³/ч	FD09	FD09	FD09
	Предварительный топливный фильтр с отстойником	•	•	•

(1) VOE: Variante Optimisation Emissions (Вариант оптимизации выбросов в атмосферу)

(2) VOC: Variante Optimisation Consommation (Вариант оптимизации расхода топлива)

(3) Обращайтесь к нам

(4) Серийная комплектация для X1250, X1250C, X1400 и X1400C

(5) Соединительное устройство TI не нужно при наличии APM802

(6) Кроме электроагрегатов с кожухом

• Серийно

X Не имеется

O Доступны различные опции – обращайтесь к нам

EN01: код опции

1

Фильтр грубой очистки топлива с отстойником (FD05)

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

1 ▶



2

Фильтр со сменным фильтрующим элементом (EN02)

Речь идет о сухих воздушных фильтрах со съемным взаимозаменяемым фильтрующим элементом, которые могут быть сняты и при необходимости очищены продувкой. Эта опция требуется при эксплуатации генераторной установки в запыленной среде.

2 ▶

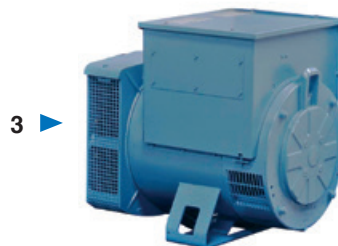


3

Большегабаритный генератор (AO001B)

В случае установки с значительными электрическими нагрузками эта опция обеспечивает наилучшие технические характеристики.

3 ▶



4

Глушители для открытой модификации (EN07, EN08, EN09)

Для электроагрегатов в «открытой» модификации предлагается выбор трех уровней подавления шума (9 дБ(А), 29 дБ(А), 40 дБ(А)), чтобы удовлетворить технические требования к установке.

4 ▶



5

Центробежный масляный фильтр (EN19 только для Серии 4000)

Он позволяет перейти от периодичности технического обслуживания в 500 часов на периодичность в 1500 часов (в соответствии с качеством масла).

5 ▶

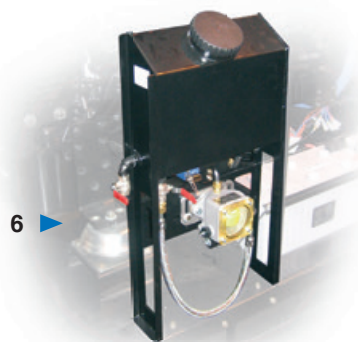


6

Устройство автоматического пополнения уровня масла с баком (EN18)

Эта система автоматической дозаправки маслом позволяет поддерживать постоянный его уровень в картере двигателя во время работы. Она содержит запас свежего масла, регулятор уровня масла и узел шлангов и клапанов, установленных на раме электроагрегата.

6 ▶



7

Комплект автоматической дозаправки топливом (FD08)

Этот комплект обеспечивает автоматическое заполнение отдельного топливного бака с забором топлива из цистерны. Он включает.

- Электронасос с автоматическим управлением по сигналам контактного датчика уровня топлива.
- Ручной аварийный насос.

Его можно использовать длительное время без ручной дозаправки. Поэтому он особенно подходит для изолированных мест.

7 ▶





SDMO ПРЕДЛАГАЕТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЛИНЕЙКУ ШУМОИЗОЛИРОВАННЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

Ваши условия монтажа многообразны. Контейнеры SDMO разработаны для удовлетворения всех ваших потребностей. Благодаря стандартизованным размерам, они удобны для транспортировки. Поставляемые в состоянии "под ключ", наши контейнеры содержат топливный бак, что обеспечивает немедленный пуск в эксплуатацию, без присоединения к дополнительному топливному баку. Их встроенные системы охлаждения, глушителей и звуковых ловушек, обеспечивают очень экономичное решение.

	КОНТЕЙНЕРЫ ISO	КОНТЕЙНЕРЫ CIR	КОНТЕЙНЕРЫ CPU
Размеры	20-футовый повышенной емкости (High Cube)	20-футовый повышенной емкости (High Cube) в стандартной модификации (Dry)	40-футовый повышенной емкости (High Cube)
Сертификация CSC*	•	-	•
Стандартный уровень звукового давления при частоте 50 Гц на расстоянии 1 м при 3/4 нагрузки	от 84 до 98 дБ(А)	от 80 до 85 дБ(А)	- от 85 до 90 дБ(А) в модификации Silent - от -79 до 82 дБ(А) в модификации Super Silent
Сдвоенные двери для технического обслуживания	-	-	•
Целевые условия эксплуатации	Стандартные условия эксплуатации	Стандартные условия эксплуатации	Сложные условия эксплуатации (жара, запыленность)

*CSC: Convention Internationale sur la Sécurité des Conteneurs (C.S.C.) (Международная конвенция по безопасности контейнеров) является нормативным документом, обеспечивающим условия, чтобы контейнеры, используемые для перевозки товаров, сохраняли свойства, необходимые для «...поддержания высокого уровня безопасности человеческой жизни при перемещении, штабелировании и транспортировке контейнеров».



КОНТЕЙНЕРЫ ISO

Контейнеры ISO рассчитаны на применение в режиме резервного энергоснабжения вне сложных внешних условий.

- Имеется в 20-футовой модификации повышенной емкости



Сертификация CSC*



Рассчитан на стандартные условия эксплуатации

> ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

ГИБКОСТЬ ИНТЕГРАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ



КОНТЕЙНЕРЫ CIR

Контейнеры типа CIR приспособлены предпочтительно к применению в качестве мобильных и арендуемых установок.

- Имеются в 20-футовой модификации повышенной вместимости (High Cube) и в стандартной модификации (Dry)



Рассчитан на стандартные условия эксплуатации

> ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

ТОПЛИВНЫЙ БАК ВЫСОКОЙ ВМЕСТИМОСТИ
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
ДОСТУПНОСТЬ ПУЛЬТА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
И СИЛОВЫХ УЗЛОВ



КОНТЕЙНЕРЫ CPU

Контейнеры типа CPU разработаны для применения в самых сложных условиях. Прочные и изготовленные в модульном исполнении, они разработаны специально для очень жестким условий работы.

- Имеются в 40-футовой модификации повышенной вместимости (варианты Silent (Бесшумный) и Super Silent (Сверхбесшумный))



Сертификация CSC*



Сдвоенные двери для технического обслуживания



Сложные условия эксплуатации (жара, запыленность).

> ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
НЕТ ПОТЕРИ МОЩНОСТИ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ 40 °C
УПРОЩЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ДОСТУПНОСТЬ ПУЛЬТА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
И СИЛОВЫХ УЗЛОВ
КОРОТКИЕ СРОКИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ



*CSC: Convention Internationale sur la Sécurité des Conteneurs (C.S.C.) (Международная конвенция по безопасности контейнеров) является нормативным документом, обеспечивающим условия, чтобы контейнеры, используемые для перевозки товаров, сохраняли свойства, необходимые для «... поддержания высокого уровня безопасности человеческой жизни при перемещении, штабелировании и транспортировке контейнеров».

БАЗОВОЕ И ОПЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ

		SILENT (БЕСШУМНЫЙ)		SUPER SILENT (СВЕРХБЕСШУМНЫЙ)	
		ISO20 Si	CPU40 Si	CIR20 SSI	CPU40 SSI
Генераторная установка	Соответствие сертификации CSC	•	•	X	•
	Балка основания	•	•	•	•
	Стартер, зарядный генератор	•	•	•	•
	Наполненные электролитом и заряженные аккумуляторные батареи	SO001	SO001	SO001	SO001
	Серийный воздушный фильтр	•	•	•	•
	Насос для откачки масла	•	•	•	•
Фильтрация	Усиленная система фильтрации топлива	X	CT022	X	CT022
	Фильтр для запыленной среды	X	CT024	X	CT024
Характеристики контейнеров	Высокоэффективный глушитель с понижением уровня шума на 30 дБ(А)	• (1)	• (2)	• (1)	• (2)
	Встроенный модуль выпускного тракта	X	CT028	X	CT028
	Пол	Рифленая листовая сталь	Рифленая листовая сталь	Рифленая листовая сталь	Рифленая листовая сталь
	Количество боковых дверей	2	2 + 2 сдвоенных	3	2 + 2 сдвоенных
	Противоожоговая решетка и оцинкованный воздухоотражатель	CT005	X	X	X
	Противоожоговая воздухозаборная решетка	•	•	•	•
	Аварийное освещение и предохранительный кран	CT007	CT007	CT007	CT007
	Выход выпускного тракта с фланцевым креплением	CT011	X	CT011	X
	Белое красочное покрытие RAL 9010 для контейнера	•	•	•	•
	Специальный цвет из перечня	CT016	X	X	X
Топливо	Вывод силовых кабелей вниз	CT015	•	CT015	•
	Бак для удержания эксплуатационных жидкостей снизу установки	•	•	•	•
	Топливный бак, встроенный в шасси, 500 л	•	X	X	X
	Резервуар на топливном баке 500 л	X	•	X	•
	Резервуар на топливном баке 1000 л	X	CT021	X	CT021
	Топливный бак, встроенный в шасси, 1500 л	CT019	X	X	X
	Резервуар на топливном баке 2000 л	X	X	CT017	X
	Комплект автоматической заправки с 1 насосом с производительностью 1 м³/ч	CT008	CT008	CT008	CT008
Блоки управления	Комплект автоматической заправки с 2 насосами с производительностью 1 м³/ч	X	CT009	X	CT009
	Соответствие пульта нормативам ЕС	•	•	•	•
	Пульт TELYS	CM40	CM40	CM40	CM40
	Пульт APM802	A802	A802	A802	A802
	Блок под пультом	X	E05	X	E05
Размеры	Бортовой блок APM802	X	C600	X	C600
	Длина, мм	6058	12192	6058	12192
	Ширина, мм	2438	2438	2438	2438
	Высота, мм	2896	2896 ⁽³⁾	2590 (Dry) 2896 (High Cube)	2896 ⁽³⁾

• Серийно
X Не имеется

EN01 Код опции
(1) внутри контейнера

(2) на крыше контейнера
(3) кроме глушителей



ЛИНЕЙКА POWER PRODUCTS

мощность от 715 кВА до 1250 кВА



ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ, ИМЕЮЩИЕСЯ НА СКЛАДЕ

5 различных моделей электроагрегатов на 50 Гц мощностью от 715 до 1250 кВА модельного ряда Power Products находятся на складах по всему миру и могут быть Вам поставлены в самые короткие сроки. Эти электроагрегаты имеются в открытой модификации или в модификации с кожухом. Опционное оборудование может быть заказано в рамках послепродажной поставки (глушители, устройство дифференциальной защиты, аварийный переключатель, Service First и др.).



Прямой заказ по электронной почте

Вы можете прямо передать ваш заказ по электронной почте с помощью формуляра, еженедельно прилагаемого к перечню складских запасов. Больше нет посредников: ваш заказ будет зарегистрирован и отправлен в самые сжатые сроки.

ИМЕЮЩАЯСЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ АГРЕГАТОВ НА 50 ГЦ

	X715C, X880C, X1000X, X1100C		X1250C
	открытая модификация	модификация с кожухом	открытая модификация
4-полюсный автомат защиты	•	•	•
Пульт управления	TELYS	TELYS	TELYS
Измерительная панель	•	•	•
Зарядное устройство для аккумуляторной батареи	•	•	•
Предпусковой подогрев двигателя	•	•	•
Место под установку блока автоматики	•	•	•
Табличка по нормативу ЕС	•	•	•
Гибкий рукав	•	X	•
Многоязычная документация	•	•	•
Глушитель	X	•	X

• Включено X Не имеется



M80, TELYS, APM802 : ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ SDMO

SDMO предлагает уникальную гамму специальных пультов управления M80, TELYS и APM802.

Эти пульты, адаптирующиеся ко всем потребностям, предоставляют широкое поле возможностей – от упрощенного управления до возможности управлять наиболее сложными групповыми подключениями. Этот модульный принцип упрощается тем, что каждое периферийное опционное оборудование (воздушный охладитель, бак с суточным запасом топлива, устройство пополнения уровня масла и т. п.) имеет свою систему защиты.

Для электростанций пульты управления могут быть заменены отдельными шкафами. За информацией по этому вопросу обращайтесь к нам.

СРАВНЕНИЕ 3 ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	M80	TELYS	APM802
ИНДИКАЦИЯ			
Частота	X	•	•
Фазные напряжения	X	•	•
Линейные напряжения	X	•	•
Силы тока	X	•	•
Мощность активная/реактивная/кажущаяся	X	•	•
Коэффициент мощности	X	•	•
Напряжение аккумуляторной батареи	X	•	O
Сила тока аккумуляторной батареи	X	O	O
Временная задержка запуска двигателя	X	•	•
Уровень топлива	X	•	•
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	X	•	•
Частота вращения генераторной установки	•	•	•
ИНФОРМАЦИЯ О НАРУШЕНИЯХ (неисправность или тревожное оповещение)			
Миним./максим. напряжение генератора	X	•	•
Миним./максим. частота генератора	X	•	•
Миним./максим. напряжение аккумуляторной батареи	X	•	•
Перегрузка и/или короткое замыкание	X	•	•
Возврат активной/реактивной мощности	X	•	•
Давление масла	X	•	•
Температура охлаждающей жидкости	X	•	•
Превышение частоты вращения	X	•	•
Занижение частоты вращения	X	•	•
Низкий уровень топлива	X	•	•
Неисправность, требующая экстренной остановки	X	•	•
Отказ запуска двигателя	X	•	•
Неисправность зарядного генератора	X	•	•
Неисправность срабатывания дифференциального реле	X	•	•
Общий аварийный сигнал	X	•	•
Общая ошибка	X	•	•
Звуковой аварийный сигнал	X	•	•

ХАРАКТЕРИСТИКИ	M80	TELYS	APM802
УПРАВЛЕНИЕ			
Подача напряжения	X	•	•
Ручной запуск генераторной установки	X	•	•
Автоматический запуск генераторной установки	X	•	•
Остановка генераторной установки	X	•	•
Экстренная остановка	•	•	•
Поиск в меню цветного тактильного экрана	X	X	•
Поиск в меню с помощью поворотной ручки	X	•	X
Выбор рабочей конфигурации	X	•	•
Блок дистанционного запуска	X	O	X
Корректировка частоты вращения	X	O	•
Регулировка напряжения	X	O	•
Двухчастотный	X	O	O
Программирование отложенного запуска	X	•	•
Многоязычие за счет пиктограмм	X	•	X
Многоязычные тексты	X	•	•
ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
Порт Ethernet (веб-сайт)	X	•	•
RS485 (протокол JBUS)	X	•	•
Шина мультиплексной сети двигателя Bus Can Moteur (J1939)	X	•	•
Порт USB (дистанционная загрузка конфигураций и программного обеспечения)	X	•	•
ГРУПPOBEE ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ			
При работе	X	O	•
При остановке	X	X	•
Распределение активной и реактивной мощности в статике	X	O	•
Распределение активной и реактивной мощности в параллельной линии	X	X	•
Распределение активной и реактивной мощности посредством шины Bus Can	X	X	•
Ваттметрическое управление электростанцией	X	X	•
Временное подключение к сети "подача/возврат"	X	O	•
Подключение электростанции к сети (временное, постоянное и т. д.)	X	X	•
ОБЩЕЕ СВОЙСТВО			
Дистанционная загрузка индивидуальной конфигурации через порт USB	X	•	•

• Серийное оборудование

X Не имеется

O Опция



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ M80
ИМЕЕТ ДВОЙНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.

Он служит в качестве платы для подключения к электрическому шкафу и в качестве щитка приборов с прямым считыванием параметров, циферблаты которого обеспечивают полное отслеживание основных параметров вашего электроагрегата.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		КОНТАКТНАЯ ПАНЕЛЬ	M80
Измерения	Тахометр (54 мм)	X	•
	Манометр давления масла	X	•
Параметры двигателя	Указатель температуры охлаждающей жидкости	X	•
	Указатель температуры масла	X	O
Органы управления	Экстренная остановка	•	•
Разное	Соответствие стандартам ЕС	•	•
	Плата подключений клиента	•	•

• Серийное оборудование
X Не имеется
O Опция

> ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

ИННОВАЦИЯ:

TELYS отныне имеет функцию взаимного подключения генераторных установок:

- временное подключение к сети (1 генераторная установка + сеть),
- групповое подключение электроагрегатов

TELYS, ЭРГНОМИКА И КОММУНИКАТИВНОСТЬ

Передовое изделие SDMO, пульт TELYS охватывает новые функции.

Он более чем когда-либо прост и отличается развитыми средствами связи (подключения USB, подключения к персональному компьютеру, программное обеспечение управления, дистанционное управление и т. п.).



ЭКРАН

- экран с контрастностью, адаптированной ко всем видам освещения
Отображение на экране и дистанционное управление с возможностью отправки электронной почты, SMS или факса в случае сигнала тревоги или неисправности (в опции)

ФУНКЦИИ

Соответствие многочисленным законодательным или нормативным актам ЕС (CE).

Бортовой диагностический прибор для помощи пользователю при появлении сигналов тревоги или неисправностей.

Встроенная система отслеживания технического обслуживания (отображение на экране планируемых операций техобслуживания)

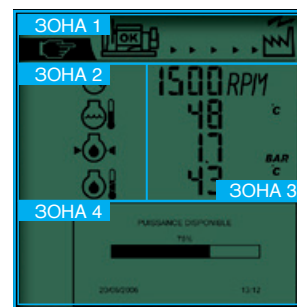
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2 порта USB под герметичной крышкой

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Электронная схема пульта имеет тропическое исполнение для работы в экстремальных условиях по влажности

Экран отображения состоит из 4 зон:



ЗОНА 1 : Режим работы (автом./ручн./выработка энергии и т. д.)

ЗОНА 2: Отображение функций пиктограммами

ЗОНА 3: Отображение значений механических и электрических величин и связанных с ними измерений

ЗОНА 4: Меню параметрирования и сообщений о работе

➤ ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

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.



АРМ802*, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ

Полностью разработанная компанией SDMO, новая система контроля и управления АРМ802 предназначена для управления и наблюдения за электростанциями для лечебных учреждений, информационных центров, банков, нефтяного и газового секторов, промышленных предприятий, независимых производителей энергии, арендных предприятий и горнодобывающей промышленности.

Система взаимодействия человек-машина, созданная в сотрудничестве со специализирующимся в дизайне интерфейсов предприятием, облегчает управление благодаря широкому полностью сенсорному экрану.

Изначально сконфигурированная для применения на электростанциях, система имеет уникальную функцию индивидуализации, соответствующую международному стандарту IEC 61131-3.

Отображение параметров электроагрегата

Отображение механических параметров и параметров энергетической установки

Отображение электрических параметров электроагрегата



Отображение электрических параметров сети

Доступ пользователя:

- быстрые переходы
- техническое обслуживание
- тревожные оповещения

Контроль электроагрегата (режимы работы)

Контроль и положение автоматов защиты

Доступ оператора и специалиста:

- графики
- настройки
- история
- конфигурация

Система АРМ802 для лучшей связи

Связь через АРМ802 обеспечивает высокую готовность оборудования к работе и упрощает управление модулем человек-машина, выполненным выносным исполнением 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.

*Advanced Power Management (Усовершенствованное управление энергопотреблением)



БОРТОВОЙ БЛОК АРМ802 СРЕДОТОЧИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Бортовой блок является промежуточным решением между установленным пультом и отдельным шкафом. Он обладает основным преимуществом пульта, поскольку встроен в балку электроагрегата, и в то же время обеспечивает большую гибкость применения оборудования в силу своего большого объема. На своей передней панели блок АРМ802 оснащен интерфейсом человек-машина.

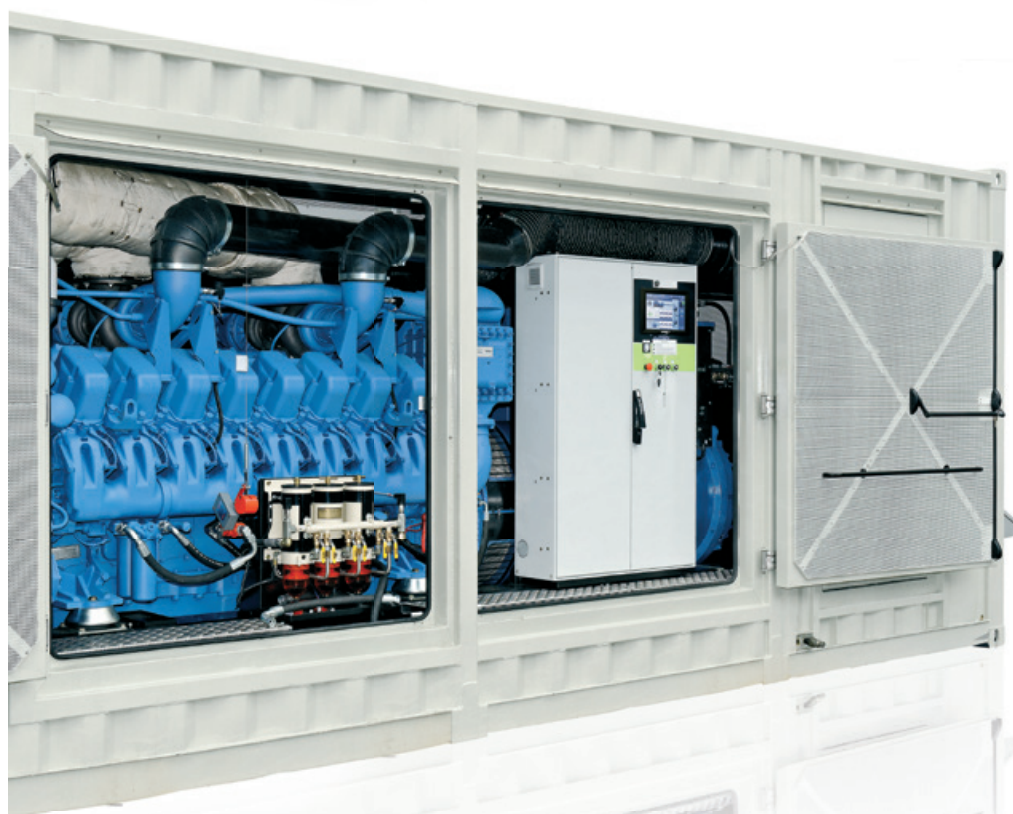
Бортовой блок содержит вспомогательные функции, обеспечивает наилучшую герметичность и контролируемую вентиляцию. Он улучшает использование и техническое обслуживание на месте.



Размеры: 1600 x 1000 x 300 мм

Опции.

- Двойная система запуска электрическим стартером
- Управление двумя топливными насосами
- Аварийное техническое обслуживание (серийно для A651 и A661)
- Групповое подключение при остановке
- Встроенный регулятор напряжения
- Второй выносной интерфейс человек-машина (в контейнере CPU40)
- Обнаружения внешней сети
- Предпусковой подогрев топлива отопителем
- Воздушный охладитель на электроагрегате или отдельный
- Регистры входа и выхода
- Вентиляция на входе и выходе



СИЛОВЫЕ МОДУЛИ

AIPR

Каждая электрогенераторная установка может поставляться с электрошкафом защиты. Этот шкаф установлен на раме с кабелями присоединения к генератору. Эта система AIPR также адаптирована к контейнерам.

		AIPR
С ручным управлением на панели		
	Открытый 3-полюсный автомат защиты	O
	Открытый 4-полюсный автомат защиты	O
Опция с сервоприводом ⁽¹⁾		
	Только для 3 или 4-полюсных автоматов защиты открытого типа	O
	Напряжение 208–440 В	•
	Опционный шкаф дополнительных подключений ⁽²⁾	O
	Комплект соединительных силовых шин в широком диапазоне	• ⁽³⁾
	Плата подключений с дистанционным управлением	•
	Уровень защиты	IP20
Размеры (без блока управления вентиляцией)	высота, мм	1260
	ширина, мм	683
	глубина, мм	365
Размеры (с блоком управления вентиляцией)	высота, мм	1664
	ширина, мм	683
	глубина, мм	365
Размеры (с блоком подключения сверху)	высота, мм	1883
	ширина, мм	683
	глубина, мм	365



(1) Сервопривод содержит: электромагнит закрывания, эмиссионную катушку и электродвигатель переменного тока

(2) Опционный шкаф дополнительных подключений устанавливается сверху основного шкафа. Он используется для силового подключения вспомогательного оборудования установки, а именно запуска воздушного охладителя/вентилятора.

(3) Стандартное подключение снизу и сверху в опции.
• Серийное оборудование
o Опция

VERSO

При промышленном применении переход от основного к резервному источнику тока является основным элементом для работы генераторных установок.

Модуль Verso 200 в полной мере отвечает этому запросу – от 800 А до 3200 А.

VERSO 200			
Калибры (А)	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 заперт навесным замком		
Выдерживаемое падение напряжения	30 % номинального напряжения при 400 В		
Защита от изменения направления вращения фаз	O		
Громоотвод	O		
Комплект EJP	•		
Подтверждение возврата сети	O		
Уровень защиты	IP55		
Входы/выходы	3 параметрируемых входа с механическим контактом/2 релейных параметрируемых выходов		
Размеры (д х ш х в), мм	2000 x 800 x 695	2000 x 1000 x 695	2000 x 1000 x 895



≥ 800 А

• Серийное оборудование

O Опция

X Не имеется

ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ВО ФРАНЦИИ

ЗАПАД

SDMO БРЕСТ

ТЕЛ. 02 98 41 13 48

ФАКС 02 98 41 13 57

ЦЕНТР-ЗАПАД

SDMO ШОЛЕ

ТЕЛ. 02 41 75 96 70

ФАКС 02 41 75 96 71

ПАРИЖ/СЕВЕРНАЯ НОРМАНДИЯ

SDMO ЖЕНВИЛЬЕ

ТЕЛ. 01 41 88 38 00

ФАКС 01 41 88 38 37

SDMO АРРАС

ТЕЛ. 03 21 73 38 26

ФАКС 03 21 73 14 59

ВОСТОК

SDMO МЕЦ

ТЕЛ. 03 87 37 88 50

ФАКС 03 87 37 88 59

ЮГО-ВОСТОК

SDMO БАЛАНС

ТЕЛ. 04 75 81 31 00

ФАКС 04 75 81 31 10

SDMO ЭКС-АН-ПРОВАНС

ТЕЛ. 04 42 52 51 60

ФАКС 04 42 52 51 61

ЮГО-ЗАПАД

SDMO ТУЛУЗА

ТЕЛ. 05 61 24 75 75

ФАКС 05 61 24 75 79

ФИЛИАЛЫ

ГЕРМАНИЯ

SDMO GMBH

ТЕЛ. +49 (0) 63 32 97 15 0

ФАКС +49 (0) 63 32 97 15 11

БЕЛЬГИЯ

SDMO NV/SA

ТЕЛ. +32 36 46 04 15

ФАКС +32 36 46 06 25

ИСПАНИЯ

SDMO INDUSTRIES IBERICA

ТЕЛ. +34 (9) 35 86 34 00

ФАКС +34 (9) 35 86 31 36

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

SDMO ENERGY LTD

ТЕЛ. +44 (0) 16 06 83 81 20

ФАКС +44 (0) 16 06 83 78 63

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА И КАРИБСКИЕ ОСТРОВА

SDMO GENERATING SETS

ТЕЛ. +1 30 58 63 00 12

ФАКС +1 30 58 63 97 81

БРАЗИЛИЯ

SDMO MAQUIGERAL

ТЕЛ. +55 (11) 37 89 60 00

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) 21 68 12 12

ФАКС +213 (0) 21 68 14 14

ДУБАЙ

SDMO СРЕДНИЙ ВОСТОК

ТЕЛ. +971 4 458 70 20

ФАКС +971 4 458 69 85

ЕГИПЕТ

SDMO КАИР

ТЕЛ./ФАКС: +20 2 22 67 12 78

РОССИЯ

SDMO МОСКВА

ТЕЛ./ФАКС: +7 495 665 16 98

ТОГО

SDMO ЗАПАДНАЯ АФРИКА

ТЕЛ. +228 22 22 65 65

ТУРЦИЯ

SDMO СТАМБУЛ

ТЕЛ. +90 53 07 35 09 10

