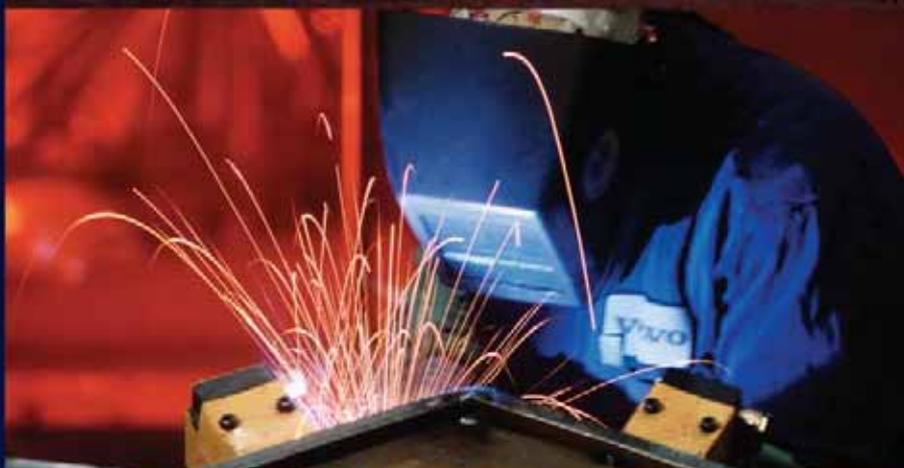


ENDRESS

№1 в Германии



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ каталог 2008



ОГЛАВЛЕНИЕ

1-5 кВА

Серия PROFI-LINE **6**

Серия CLASSIC POWER-LINE **7**

3-14 кВА

Серия PROFESSIONAL GT-LINE **8**

Серия PROFESSIONAL PLUS-GT-LINE **9**

Серия DUPLEX LINE **10**

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С АВТОМАТИКОЙ **12**

Серия DIESEL LINE **13**

40-220 А

Серия WELDING LINE **14**

13-41 кВА

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ СТРОЙПЛОЩАДОК **16**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ **20**

60-540 кВА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ **22**

Немецкая компания ENDRESS является крупнейшим в Германии производителем автономных источников электроэнергии. Уже более 90 лет фирма ENDRESS специализируется на проектирование, производстве и продаже бензиновых и дизельных источников электроэнергии. Благодаря новейшим технологиям, оригинальным техническим решениям и современной концепции производства ENDRESS занимает ведущую позицию на мировом рынке электростанций.

Еще в 1978 году ENDRESS вошла в состав крупного международного холдинга - известного во всем мире поставщика таких крупных фирм как Bosh, Siemens, Man, Porsche, Webasto, Hitachi, Linde, Continental, Daimler, Miele, Whirlpool, Telefunken, Recaro и многих других.

В середине 80-х годов компания полностью сконцентрировала внимание на производстве высокотехнологичных электростанций и добилась мировых успехов. Сейчас ENDRESS - мультинациональная компания с дифференцированной структурой, имеющая производственные мощности не только в Германии, но и Италии, Франции, и Испании.

Благодаря современным технологическим разработкам, среди которых уникальные электростанции DUPLEX® и TRIPLEX®, ENDRESS является передовым производителем электростанций в Европе.

Продукция ENDRESS поставляется во все европейские страны и используется пожарными службами Германии, Австрии, Венгрии, Швейцарии и Чехии, спасателями и федеральной полицией Германии. ENDRESS является поставщиком спецоборудования для армии Германии. Электростанциями ENDRESS оборудованы Парижский, Амстердамский, Сингапурский и Франкфуртский аэропорты. Среди партнеров ENDRESS по поставке электростанций для военных нужд - Rolls-Royce, KB Impuls, Terra-Group.

Сегодня в ассортименте ENDRESS как любительские электростанции, так и профессиональные, оснащенные бензиновыми и дизельными двигателями известных производителей. Также в последние годы сильно расширился индустриальный ряд электростанций, мощность которых теперь более 500 кВА.

1970



Сварочные электростанции 50-240 А

1980



Стационарные и мобильные сварочные электростанции 170-400 А

1985



Промышленные электростанции с низким уровнем шума

1990



Вертикальные электростанции 1-3 кВА

Торговая марка ENDRESS представлена в России с 1997 года. Компания «Внештехконтракт» выступает эксклюзивным представителем ENDRESS на российском рынке. Результатом неустанного десятилетнего сотрудничества стали высокая узнаваемость и популярность марки ENDRESS, её лидирующее положение в данном секторе российского рынка.

По статистике продаж отмечается растущий спрос на мобильную энергию во многих сферах: рост строительства в России требует мощных и надежных источников мобильной энергии; перебои электропитания частных домов могут парализовать функционирование бытовых приборов; из-за износа стационарных ресурсов электропитания часто происходят перепады напряжения, что также вредит дорогостоящим электроприборам.

Модельный ряд ENDRESS полностью обеспечивает любые требования – от недорогих надежных электростанций до промышленных систем снабжения электричеством. Например, в ассортименте ENDRESS есть специальные серии для стройплощадок, для спасателей, устройства для обеспечения мобильной автономной сварки и другие.

Инновационные технологии автономного получения электроэнергии, новейшие принципы организации производства и менеджмента позволяют ENDRESS существенно сокращать цены на продукцию без ущерба для ее качества; гибкие методы реагирования на нужды потребителей обуславливают возможность выпуска отдельных модификаций в комплектации необходимой для индивидуального пользователя.

ENDRESS и «Внештехконтракт» уделяют большое внимание дальнейшей популяризации марки - в 2007 году прошли семинары по торговой марке в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Новосибирске и собрали более 300 слушателей-продавцов наших Торговых Партнеров.

Специалисты компании «Внештехконтракт» оказывают комплекс услуг по предпродажным консультациям, подбору ассортимента для реализации через партнерскую сеть, включая минимальный состав аксессуаров и запасных частей. Оборудование ENDRESS обеспечивается полным комплексом гарантийного и постгарантийного обслуживания.



На Международной конференции партнеров «Внештехконтракта» в Австрии в марте 2008 года.



На семинаре для торговых партнеров в Екатеринбурге в сентябре 2007 года.



На крупнейшей строительной выставке в мире BAUMA-07 в Мюнхене.



На международной выставке INTERTOOL в ноябре 2007 в Москве.

1997



Электростанции для пожарных и спасательных служб 3-13 кВА

2000



Duplex электростанции 3-13 кВА

2006



Сверхтягие электростанции 6-10 кВА

2007



Triplex электростанции 5-30 кВА

ENDRESS

Советы по выбору электростанции

При выборе электростанции основным ориентиром является суммарная мощность потребителей, которые будут подключаться к автономному источнику энергоснабжения. Мощность электростанции должна быть не менее этой суммарной величины плюс необходимый запас мощности. Значение запаса мощности зависит от характера потребителей, которые можно разделить на две основные группы - омические и индуктивные.

ПОТРЕБИТЕЛИ	ОММИЧЕСКИЕ	ИНДУКТИВНЫЕ
ОТЛИЧИЕ	Преобразуют потребляемую электроэнергию в свет или тепло. Не используют пусковые токи, то есть потребность в токе в момент включения не превышает уровня нормального эксплуатационного режима работы.	Имеют в составе своей конструкции электромоторы, которые в момент запуска потребляют энергии в несколько раз больше, чем во время основной работы (номинальная мощность). Пусковые токи могут достигать таких значений, что потребление мощности может возрастать в 2-10 раз.
ПРИМЕР	<ul style="list-style-type: none"> - лампы накаливания - электрические плитки - утюги - компьютеры - телевизоры 	МАЛОНАГРУЖЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ: <ul style="list-style-type: none"> - электроинструменты (дрели, лобзики, шлифмашинки) - садовая техника НАГРУЖЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ: <ul style="list-style-type: none"> - бетономесители - водяные насосы - воздушные компрессоры
НЕОБХОДИМЫЙ ЗАПАС МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ	+ 10-20%	<ul style="list-style-type: none"> - в 2-4 раза для малонагруженных потребителей* - более 5 раз для нагруженных потребителей*

* - Исключение составляют электростанции DUPLEX (подробнее на странице 5 и 10-11).

Использованные в каталоге сокращения:

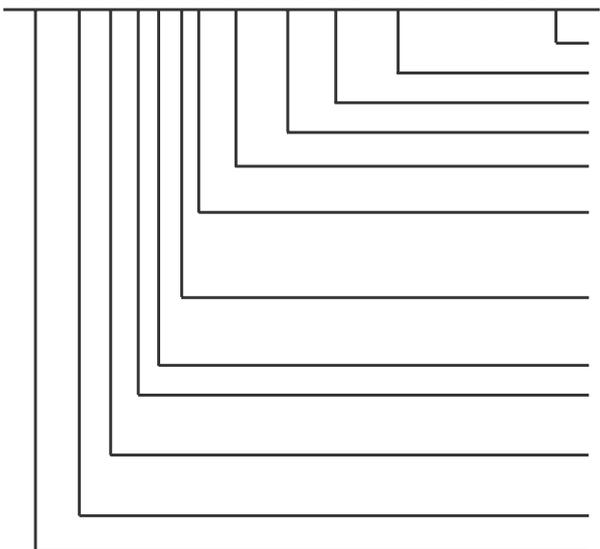
COP = Длительная мощность

Длительная мощность в мощности электростанции без учета времени.

LTP = Максимальная мощность

Максимальная мощность, которую можно получать от электростанции не более 500 часов в год, а при переменной нагрузке не превышая 300 часов.

ESE 504 SDYS-GT ES ISO DIN Diesel Silent



- Silent** = с шумозащитой
- DIN** = соответствует DIN 14658
- ISO** = контроль изоляции
- ES** = электростартер
- GT** = большой бак
- S** = Синхронный генератор
- G** = Duplex генератор
- Y** = двигатель YANMAR
- B** = двигатель BRIGGS&STRATTON
- H** = двигатель HONDA (бензиновый) или HATZ (дизельный)
- D** = двигатель DEUTZ
- R** = двигатель RUGGERINI
- D** = 3-фазный переменный ток 380 В
- S** = Сварочная электростанция
- 2** = На основание
- 4** = С рамой
- 6** = Большой бак
- 8** = Шумозащитный кожух
- 500** = Выходная мощность (COP, VA)
- ESE** = Электростанция ENDRESS

DUPLEX® - разумный выбор

Электростанции ENDRESS оснащаются синхронными генераторами. Однако с 2007 года компания ENDRESS готова предложить российскому потребителю широкий модельный ряд DUPLEX®-генераторов. Эта, запатентованная ENDRESS, технология позволяет сильно расширить возможности применения электростанции и получать более качественный ток.



Синхронные генераторы без проблем справляются с энергоснабжением электроинструментов и электродвигателей с реактивной нагрузкой до 65% от своего номинала. Они пригодны для аварийного электропитания офисов, холодильных установок, оборудования загородных домов, дач, строительных объектов. Имеют класс защиты IP 23.



DUPLEX®-генераторы, являющиеся бесщеточными синхронными генераторами, обеспечивающими высокое качество тока даже при изменении нагрузки. Выдерживают 4-х кратные пусковые токи и имеют класс защиты IP 54. К электростанциям этой серии могут быть одновременно подключены и электронные потребители, нуждающиеся в электропитании высокого качества, и индуктивные потребители. Эти генераторы обладают великолепной защитой от внешних воздействий и необходимым перегрузочным резервом. Созданы по технологии VKS (V – износостойкость, K – бесконтактность, S – безотказность).



Циркулярные пилы
и камнерезные станки



Прожектора и
системы освещения

Электроинструмент



Насосы и системы
подачи воды



Компьютеры, периферия
и мультимедиа



Сварочные аппараты
и инверторы



Подъемные краны
и механизмы

Ассортимент электростанций DUPLEX смотрите на странице 10 и 11.

PROFI-LINE

Электростанции эконом класса

Электростанции серии Profi-Line это недорогой, компактный и экономичный источник электроэнергии для пикника, кемпинга, садового или дачного участка. Эти электростанции имеют оптимальный объем топливного бака и могут обеспечить автономное электроснабжение без дозаправки от 6 до 8 часов.

ESE 26 BS и ESE 56 BS оснащены электронным блоком управления и контроля с ЖК-дисплеем, отображающим:

- напряжение
- ток
- мощность
- частоту
- уровень топлива
- уровень масла.



ESE 26 BS и ESE 56 BS

ESE 1100 BS

ESE 900



PROFI-LINE 0,9-5,5 kVA

6

www.endress.ru

ENDRESS

PROFI-LINE				
Модель	ESE 900	ESE 1100 BS	ESE 26 BS	ESE 56 BS
Артикул	12209-P	240004-E	111050	111052
ГЕНЕРАТОР				
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	0,89	1,1	2,2	5,5
Длительная мощность [COP], кВА/кВт	0,65	0,9	2,0	5,0
Ном. напряжение	220 В 1~ / 12 В =	220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~
Ном. ток	2,8 А 1~ / 8,3 А	3,9 А 1~	8,7 А 1~	21,7 А 1~
cos φ	0,9	1	1	1
Частота, Гц / Класс защиты	50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23
ДВИГАТЕЛЬ				
Конструкция	1 цил., 2-х такт.	1 цил., 4-х такт. OHV	1 цил., 4-такт OHV	1 цил., 4-такт OHV
Рабочий объем, куб. см	63	81	163	389
Макс. мощность, кВт/л.с.	1,5 / 2,0	1,8 / 2,4	3,7 / 5	8,6 / 11
Топливо	Смесь 1:50 (2%)	Бензин	Бензин	Бензин
Объем бака, л	4	5,5	15	25
Время работы при 3/4 нагрузки, ч. около	5,7	8,5	8	8
Система пуска	Ревверсивный старт	Ревверсивный старт	Ревверсивный старт	Ревверсивный старт
Звуковое давление LWA, дБ	94	92	93	97
Уровень шума (7 м), дБ	69	67	68	72
Вес, кг, около	21	28,5	43,5	81,5
Габариты ДхШхВ в мм	410 x 340 x 336	446x 366 x 373	602 x 445 x 440	690 x 525 x 559
ОСНАЩЕНИЕ				
	1 розетка с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А
	1 розетка 12 В			
	защита от перегрузок	AVR-регулятор, датчик масла, защита от перегрузок, вольтметр, индикатор топлива	электронный блок управления и контроля с ЖК-дисплеем, AVR-регулятор, датчик уровня масла, защита от перегрузок, индикатор уровня топлива	
ПРИМЕНЕНИЕ				
	220 В	220 В	220 В	220 В
Электроинструменты	до 2100 Вт	до 2500 Вт	до 3800 Вт	до 3800 Вт
Садовые инструменты	до 1500 Вт	до 1700 Вт	до 2600 Вт	до 2600 Вт
Сварочные аппараты инверторного типа				
Компрессоры, насосы	до 1300 Вт	до 1300 Вт	до 2000 Вт	до 2000 Вт

CLASSIC POWER-LINE

Надежность и мощность японских двигателей Honda

Электростанции серии Classic оснащены двигателями известной японской фирмы Honda. Оснащение этих классических электростанций двигателями Honda обеспечивает их высокой мощностью и надежностью, что гарантирует длительный срок бесперебойной, стабильной и качественной работы. Имеют малый расход топлива и масла.

POWERED BY
HONDA
ENGINES

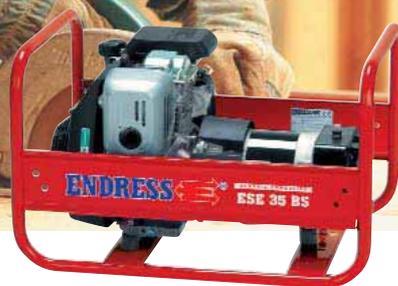
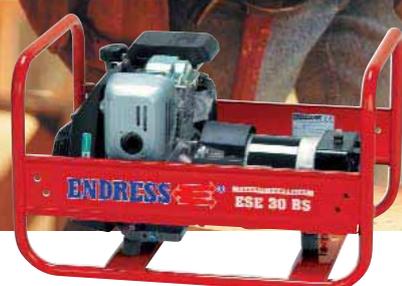
ESE 20 BS



ESE 30 BS

ESE 35 BS

ESE 40 BS



CLASSIC POWER-LINE

Модель	ESE 20 BS	ESE 30 BS	ESE 35 BS	ESE 40 BS	ESE 60 DBS
Артикул	230001	45900-P	230004	45800-FP	45760-FP
ГЕНЕРАТОР					
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	2,1/1,9	2,5/2,2	3,0/2,7	3,4/3,1	6,3 / 5,0 4,2 / 3,7
Длительная мощность [COP], кВА/кВт	1,6/1,5	2,0/1,8	2,4/2,1	2,9/2,6	5,4 / 4,3 3,1/ 2,8
Ном. напряжение	220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~
Ном. ток	6,5 А 1~	8,7 А 1~	10,3 А 1~	12,5 А 1~	7,7 А 3~ 13,5 А 1~
cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 0,9
Частота, Гц / Класс защиты	50 / IP 23				
ДВИГАТЕЛЬ					
Модель	HONDA GC 135	HONDA GC 160	HONDA GC 190	HONDA GX 200	HONDA GX 270
Конструкция	1 цили., 4-х такт.	1 цили., 4-х такт.	1 цили., 4-такт.	1 цили., 4-такт.OHV	1 цили., 4- такт. OHV
Рабочий объем, куб. см	135	160	187	196	270
Макс. мощность, кВт/л.с.	2,7 / 3,7	3,2 / 4,4	4,4 / 5,9	4,3 / 5,8	6,3 / 8,6
Топливо	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
Объем бака, л	1,7	2	2	11	18
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	2,5	2,5	2	10	11
Система пуска	Реверсивный старт				
Звуковое давление LWA, дБ	94	95	96	96	98
Уровень шума (7 м), дБ	69	70	71	71	73
Вес, кг, около	20	33	34	42	80
Габариты ДхШхВ в мм	492 x 355 x 390	640 x 455 x 400	640 x 455 x 400	620 x 405 x 500	832 x 513 x 570
ОСНАЩЕНИЕ					
	1 розетка с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	1 розетка с заземлением 220В / 16 А
					1 розетка CEE 380 В / 16 А
		датчик уровня масла, термореле			
ПРИМЕНЕНИЕ					
	220 В	220 В	220 В	220 В	380 В 220 В
Электроинструменты	до 1400 Вт	до 1700 Вт	до 2000 Вт	до 2500 Вт	до 4200 Вт до 2700 Вт
Садовые инструменты	до 1000 Вт	до 1200 Вт	до 1400 Вт	до 1700 Вт	до 2900 Вт до 1900 Вт
Сварочные аппараты инверторного типа					до 2,5 мм
Компрессоры, насосы			до 1000 Вт	до 1300 Вт	до 2200 Вт до 1400 Вт

CLASSIC POWER-LINE 2-6 KBA

7

www.endress.ru

ENDRESS

PROFESSIONAL-GT-LINE

Электростанции для продолжительной профессиональной эксплуатации

Электростанции серии GT соответствуют всем требованиям, которые предъявляются в классе мощности до 12 кВА. В серии профессиональных электростанций GT все модели эксплуатируются практически непрерывно, так как имеют большой топливный бак, что значительно сокращает время дозаправки. Эти электростанции отличаются современным дизайном, отличной защитой от грязи и непогоды благодаря частичному закрытию кожухом.

ESE 406 HS-GT



PROFESSIONAL-GT-LINE 2,5-5-7 кВА

88

www.endress.ru

ENDRESS

GT-LINE

Модель	ESE 206 HS-GT	ESE 306 HS-GT	ESE 406 HS-GT	ESE 406 HS-GT ES	ESE 506 DHS-GT
Артикул	112000	112011	112001	112009	112003
ГЕНЕРАТОР					
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	2,9 / 2,6	3,4 / 3,1	5,1 / 4,6	5,1 / 4,6	6,3 / 5,0 4,2 / 3,7
Длительная мощность [COP], кВА/кВт	2,45 / 2,2	2,9 / 2,6	4,2 / 3,9	4,2 / 3,9	5,4 / 4,3 3,1 / 2,8
Ном. напряжение	220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~
Ном. ток	10,6 А 1~	12,5 А 1~	18,3 А 1~	18,3 А 1~	7,7 А 3~ 13,5 А 1~
cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 0,9
Частота, Гц / Класс защиты	50 / IP 23				
ДВИГАТЕЛЬ					
Модель	HONDA GX 160	HONDA GX 200	HONDA GX 270	HONDA GX 270	HONDA GX 270
Конструкция	1 цилиндр., 4-х такт. OHV	1 цилиндр., 4-х такт. OHV	1 цилиндр., 4-такт OHV	1 цилиндр., 4-такт OHV	1 цилиндр., 4-такт. OHV
Рабочий объем, куб. см	163	196	270	270	270
Макс. мощность, кВт/л.с.	3,6 / 4,9	4,3 / 5,8	6,3 / 8,6	6,3 / 8,6	6,3 / 8,6
Топливо	Бензин без свинца				
Объем бака, л	11	11	18	18	18
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	12	10	11	11	11
Система пуска	Реверсивный старт	Реверсивный старт	Реверсивный старт	Электростартер	Реверсивный старт
Звуковое давление LWA, дБ	96	96	97	97	97
Уровень шума (7 м), дБ	71	71	72	72	72
Вес, кг, около	42	44	62	66	76
Габариты ДхШхВ в мм	623 x 409 x 500	623x 409 x 500	832 x 513 x 570	832 x 513 x 570	832 x 513 x 570
ОСНАЩЕНИЕ					
	2 розетки с заземл. 220В / 16 А	1 розетка с заземл. 220В / 16 А 1 розетка CEE 380 В / 16 А			
	датчик уровня масла, термореле				
ПРИМЕНЕНИЕ					
	220 В	220 В	220 В	220 В	380 В 220 В
Электроинструменты	до 2100 Вт	до 2500 Вт	до 3800 Вт	до 3800 Вт	до 4200 Вт до 2700 Вт
Садовые инструменты	до 1500 Вт	до 1700 Вт	до 2600 Вт	до 2600 Вт	до 2900 Вт до 1900 Вт
Сварочные аппараты инверторного типа	до 2,5 мм				
Компрессоры, насосы	до 1300 Вт	до 1300 Вт	до 2000 Вт	до 2000 Вт	до 2200 Вт до 1400 Вт

- Двигатель известного производителя
- Компаундная регулировка высоких пусковых токов в моделях на 380В
- Контроль уровня масла и термозащита
- Вольтметр, контроль изоляции и защита от перегрузок (GT-PLUS)
- Длительная непрерывная работа благодаря большому баку

ESE 206 HS-GT



ESE 506 DHS-GT



ESE 606 HS-GT



ESE 1206 HS-GT ES ISO



PLUS-GT-LINE

ESE 606 HS-GT	ESE 606 DHS-GT	ESE 606 DHS-GT ES	ESE 1006 DHS-GT ES	ESE 1206 HS-GT ES (ISO)*	ESE 1206 DHS-GT ES (ISO)*
112 002	112 004	112 008	112 024	112 016	112 017
ГЕНЕРАТОР					
синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный
7,2 / 6,4	8,3 / 6,6 5,5 / 4,9	8,3 / 6,6 5,5 / 4,9	11,0 / 8,8 6,6 / 5,9	11,9 / 10,7	13,9/11,1 9,2/8,3
6,0 / 5,4	7,0 / 5,6 4,1 / 3,7	7,0 / 5,6 4,1 / 3,7	10,0 / 8,0 6,0 / 5,4	10,0 / 9,1	11,8/9,4 6,9/6,2
220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~	220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~
26,1 А 1~	10,1 А 3~ 17,8 А 1~	10,1 А 3~ 17,8 А 1~	14,4 А 3~ 26,0 А 1~	43,5 А 1~	17 А 3~ 30 А 1~
0,9	0,8 0,9	0,8 0,9	0,8 0,9	0,9	0,8 0,9
50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23
ДВИГАТЕЛЬ					
HONDA GX 390	HONDA GX 390	HONDA GX 390	B&S V-Twin	HONDA GX 620	HONDA GX 620
1 цил., 4-такт OHV	1 цил., 4-такт. OHV	1 цил., 4-такт. OHV	2 цил., 4-такт. OHV	2 цил., 4-такт OHV	2 цил., 4-такт OHV
389	389	389	570	614	614
8,3 / 11,3	8,3 / 11,3	8,3 / 11,3	12,0 / 16,3	13,5 / 18,4	13,5 / 18,4
Бензин без свинца	Бензин без свинца	Бензин без свинца	Бензин без свинца	Бензин	Бензин
18	18	18	16	24	24
8	8,5	8,5	5	7	7
Реверсивный старт	Реверсивный старт	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
97	97	97	97	96	96
72	72	72	72	71	71
74	82	90	115	170	176
832 x 513 x 570	832 x 513 x 570	832 x 513 x 570	945 x 570 x 640	960 x 638 x 664	960 x 638 x 664
ОСНАЩЕНИЕ					
1 розетка с заземл.	1 розетка с заземл.	1 розетка с заземл.	2 розетки с заземл.	1 розетка с заземл.	1 розетка с заземл.
220В / 16 А	220В / 16 А	220В / 16 А	220В / 16 А	220В / 16 А	220В / 16 А
1 розетка CEE 220 В / 32 А	1 розетка CEE 380 В / 16 А	1 розетка CEE 380 В / 16 А	1 розетка CEE 380 В / 16 А	1 розетка CEE 220 В / 16 А 1 розетка CEE 220 В / 32 А	2 розетки CEE 220 В / 16 А 1 розетка CEE 380 В / 16 А
	датчик уровня масла, термореле			датчик уровня масла, защита от перегрузки, вольтметр, счётчик моточасов	
ПРИМЕНЕНИЕ					
220 В	380 В	220 В	380 В	220 В	380 В
до 5300 Вт	до 5500 Вт	до 3600 Вт	до 5500 Вт	до 3600 Вт	до 9300 Вт
до 3600 Вт	до 3700 Вт	до 2500 Вт	до 3700 Вт	до 2500 Вт	до 6100 Вт
	до 3,25 мм		до 3,25 мм		до 6200 Вт
	до 2800 Вт	до 1900 Вт	до 2800 Вт	до 1900 Вт	до 4100 Вт
			до 2800 Вт	до 3700 Вт	до 5 мм
			до 2800 Вт	до 2500 Вт	до 4700 Вт
			до 2800 Вт	до 4500 Вт	до 3100 Вт

* – возможна поставка электростанций с системой контроля изоляции

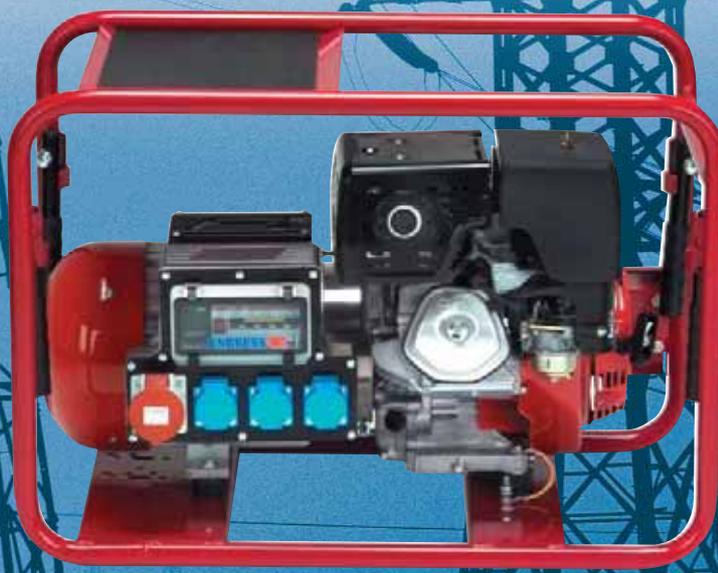
DUPLEX®-LINE

Электростанции для самых разных потребителей



Мощные и эффективные, бесконтактные синхронные Duplex®-генераторы выдерживают 4-х кратные пусковые токи, обладают высоким классом защиты (IP 54) и рассчитаны на длительную (до 20000 часов) эксплуатацию без сервисного обслуживания. Благодаря всем этим качествам генераторы серии DUPLEX® пригодны как для использования аварийного энергоснабжения жилых помещений и электроники, так и на стройплощадках, в сельском и лесном хозяйстве, при прокладке трубопроводов.

ESE 604 DHG Duplex



DUPLEX-LINE 3-14 kVA

10

www.endress.ru

ENDRESS

DUPLEX-LINE

Модель	ESE 304 HG Duplex	ESE 604 DHG Duplex	ESE 606 DBG Duplex	ESE 606 DBG ES Duplex			
Артикул	113 012	113 000	113 002	113 003			
ГЕНЕРАТОР							
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный			
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	3,3 / 2,6	6,6 / 5,3 4,4 / 4	6,6 / 5,3 4,4 / 4	6,6 / 5,3 4,4 / 4			
Длительная мощность [COP], кВА/кВт	3,0 / 2,4	6 / 4,8 4 / 3,6	6 / 4,8 4 / 3,6	6 / 4,8 4 / 3,6			
Ном. напряжение	220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~			
Ном. ток	13 А 1~	8,7 А 3~ 18 А 1~	8,7 А 3~ 18 А 1~	8,7 А 3~ 18 А 1~			
cos φ	0,9	0,8 0,9	0,8 0,9	0,8 0,9			
Частота, Гц / Класс защиты	50 / IP 54	50 / IP 54	50 / IP 54	50 / IP 54			
Регулирование выходного напряжения	электронное	электронное	электронное	электронное			
ДВИГАТЕЛЬ							
Модель	HONDA GX 160	HONDA GX 390	B&S V-Twin	B&S V-Twin			
Конструкция	1 цил., 4-х такт. OHV	1 цил., 4-х такт. OHV	2 цил., 4-такт OHV	2 цил., 4-такт OHV			
Рабочий объем, куб. см	196	389	480	480			
Макс. мощность, кВт/л.с.	4,3 / 5,8	8,3 / 11,3	7,5 / 10,2	7,5 / 10,2			
Топливо	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин			
Объем бака, л	3,6	6,5	20	20			
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	3	3	8	8			
Система пуска	Реверсивный старт	Реверсивный старт	Реверсивный старт	Реверсивный старт			
Звуковое давление LWA, дБ	96	97	97	97			
Уровень шума (7 м), дБ	71	72	72	72			
Вес, кг, около	53	100	117	120			
Габариты ДхШхВ в мм	555 x 405 x 445	820 x 495 x 570	870 x 562 x 640	870 x 562 x 640			
ОСНАЩЕНИЕ							
	2 розетки с заземл. 220В / 16 А	3 розетки с заземл. 220В / 16 А 1 розетка CEE 380 В / 16 А	3 розетки с заземл. 220В / 16 А 1 розетка CEE 220 В / 16 А 1 розетка CEE 380 В / 16 А	3 розетки с заземл. 220В / 16 А 1 розетка CEE 220 В / 16 А 1 розетка CEE 380 В / 16 А			
	защита от перегрузок	рукоятки, датчик уровня масла, защита от перегрузок	датчик уровня масла, защита от перегрузок				
ПРИМЕНЕНИЕ							
	220 В	380 В	220 В	380 В	220 В	380 В	220 В
Компьютер, телевизор, DVD	до 2400 Вт	до 4800 Вт	до 3600 Вт	до 4800 Вт	до 3600 Вт	до 4800 Вт	до 3600 Вт
Электроинструменты	до 2300 Вт	до 4700 Вт	до 3500 Вт	до 4700 Вт	до 3500 Вт	до 4700 Вт	до 3500 Вт
Садовые инструменты	до 1600 Вт	до 3200 Вт	до 2400 Вт	до 3200 Вт	до 2400 Вт	до 3200 Вт	до 2400 Вт
Сварочные аппараты инверторного типа		до 3,25 мм		до 3,25 мм		до 3,25 мм	
Компрессоры, насосы	до 1100 Вт	до 2200 Вт	до 1700 Вт	до 2200 Вт	до 1700 Вт	до 2200 Вт	до 1700 Вт

Уникальная технология DUPLEX® позволяет обеспечивать качественное энергоснабжение самых различных потребителей:

- Электронные потребители (телевизор, компьютер и его периферия, DVD-плеер, музыкальный центр и т.п.)
- Осветительные приборы
- Сварочные аппараты и аппараты точечной сварки, в том числе инверторные
- Мощные электроинструменты (насосы, пилы, дрели, компрессоры, садовые инструменты и т.п.)



ESE 1306 DBG ES Duplex



ESE 304 HG Duplex



ESE 1002 DHG ES Diesel Duplex



DUPLEX-LINE 3-14 КВА

11

www.endress.ru

ENDRESS

		DUPLEX-LINE DIESEL									
		ESE 1006 DBG Duplex		ESE 1006 DBG ES Duplex		ESE 1306 DBG ES Duplex		ESE 604 DHG ES Diesel Duplex		ESE 1002 DHG ES Diesel Duplex	
		113004		113005		113006		113009		113010	
ГЕНЕРАТОР											
		синхронный		синхронный		синхронный		синхронный		синхронный	
		12,1 / 9,7 6,6 / 5,9		12,1 / 9,7 6,6 / 5,9		14,3 / 11,4 7,7 / 6,9		6,6 / 5,3 4,4 / 4		11 / 8,8 7,7 / 6,9	
		11 / 8,8 6 / 5,4		11 / 8,8 6 / 5,4		13 / 10,4 7 / 6,3		6 / 4,8 4 / 3,6		10 / 8 7 / 6,3	
		380 В 3~ 220 В 1~		380 В 3~ 220 В 1~		380 В 3~ 220 В 1~		380 В 3~ 220 В 1~		380 В 3~ 220 В 1~	
		15,9 А 3~ 25 А 1~		15,9 А 3~ 25 А 1~		18,8 А 3~ 30,4 А 1~		8,7 А 3~ 18 А 1~		14,4 А 3~ 30,4 А 1~	
		0,8 0,9		0,8 0,9		0,8 0,9		0,8 0,9		0,8 0,9	
		50 / IP 54		50 / IP 54		50 / IP 54		50 / IP 54		50 / IP 54	
		электронное		электронное		электронное		электронное		электронное	
ДВИГАТЕЛЬ											
		B&S V-Twin		B&S V-Twin		B&S V-Twin		HATZ 1B 40		HATZ 1 D81 C	
		2 цил., 4-такт OHV		2 цил., 4-такт OHV		2 цил., 4-такт OHV		1 цил., 4-такт		1 цил., 4-такт	
		570		570		627		462		667	
		13,4 / 18,0		13,4 / 18,0		16,7 / 22,0		6,2 / 8,4		10,0 / 13,6	
		Бензин		Бензин		Бензин		Дизтопливо		Дизтопливо	
		20		20		20		6		35	
		6,5		6,5		6		3		16	
		Реверсивный старт		Электростартер (вкл. аккумуля.)		Электростартер (вкл. аккумуля.)		Электростартер (вкл. аккумуля.)		Электростартер (вкл. аккумуля.)	
		97		97		96					
		72		72		71					
		115		120		144		133		290	
		870 x 562 x 640		870 x 562 x 640		870 x 562 x 640		820 x 495 x 570		1110 x 684 x 862	
ОСНАЩЕНИЕ											
		3 розетки с заземл. 220В / 16 А		3 розетки с заземл. 220В / 16 А		3 розетки с заземл. 220В / 16 А		2 розетки с заземл. 220В / 16 А		3 розетки с заземл. 220В / 16 А	
		1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 220 В / 16 А		1 розетка CEE 220 В / 16 А		1 розетка CEE 380 В / 16 А	
		1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 380 В / 16 А			
				датчик уровня масла, защита от перегрузок						датчик уровня масла, защита от перегрузок, петля для крана	
ПРИМЕНЕНИЕ											
		380 В 220 В		380 В 220 В		380 В 220 В		380 В 220 В		380 В 220 В	
		до 8800 Вт до 5400 Вт		до 8800 Вт до 5400 Вт		до 10400 Вт до 6300 Вт		до 4800 Вт до 3600 Вт		до 8000 Вт до 6300 Вт	
		до 8700 Вт до 5200 Вт		до 8700 Вт до 5200 Вт		до 10300 Вт до 6200 Вт		до 4700 Вт до 3500 Вт		до 7900 Вт до 6200 Вт	
		до 5800 Вт до 3600 Вт		до 5800 Вт до 3600 Вт		до 6900 Вт до 4200 Вт		до 3200 Вт до 2400 Вт		до 5300 Вт до 4200 Вт	
		до 4,5 мм		до 4,5 мм		до 6,5 мм		до 3,25 мм		до 4,5 мм	
		до 4100 Вт до 2500 Вт		до 4100 Вт до 2500 Вт		до 4800 Вт до 2900 Вт		до 2200 Вт до 1700 Вт		до 3700 Вт до 2900 Вт	

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С АВТОМАТИКОЙ

Электростанции, оснащенные автоматикой – это прекрасное комплексное решение аварийной системы электроснабжения для загородного дома, дачи или небольшого производства. Электростанции оснащены современным блоком автоматики, большим топливным баком и надежным синхронным генератором, что гарантирует качественное резервное электропитание



Блок управления AT206

ESE 606 HS-GT/A



ESE 1206 HS-GT/A



ESE 1308 DHS/A Silent



* – возможна поставка однофазных электростанций HS

	GT-LINE	PLUS-GT-LINE		SILENT-LINE	
Модель	ESE 606 HS-GT/A	ESE 1206 HS-GT/A	ESE 1206 DHS-GT/A ES		ESE 1308 DHS/A Silent*
Артикул	112105	112106	112107		131105
ГЕНЕРАТОР					
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный		синхронный
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	7,2 / 6,4	11,9 / 10,7	13,9 / 11,1	9,2 / 8,3	13,8 / 11 9,1 / 8,2
Длительная мощность [COP], кВА/кВт	6 / 5,4	10 / 9,1	11,8 / 9,4	6,9 / 6,2	11,8 / 9,4 6,9 / 6,2
Ном. напряжение	220 В 1~	220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~		380 В 3~ 220 В 1~
Ном. ток	26,1 А 1~	43,5 А 1~	17 А 3~ 30 А 1~		17 А 3~ 30 А 1~
cos φ	0,9	0,9	0,8 0,9		0,8 0,9
Частота, Гц / Класс защиты	50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23		50 / IP 23
ДВИГАТЕЛЬ					
Модель	HONDA GX 390	HONDA GX 620	HONDA GX 620		HONDA GX 620
Конструкция	1цил., 4-такт OHV	2 цили., 4-такт OHV	2 цили., 4-такт OHV		2 цили., 4-такт OHV
Рабочий объем, куб. см	389	614	614		614
Макс. мощность, кВт/л.с.	8,3 / 11,3	13,5 / 18,4	13,5 / 18,4		13,5 / 18,4
Топливо	Бензин без свинца	Бензин без свинца	Бензин без свинца		Бензин без свинца
Объем бака, л	18	24	24		24
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	8	7	7		7
Система пуска	Реверсивный старт	Эл. стартер (вкл. аккумуля.)	Эл. стартер (вкл. аккумуля.)		Эл. стартер (вкл. аккумуля.)
Звуковое давление LWA, дБ	97	96	96		96
Уровень шума [7 м], дБ	72	71	71		71
Вес, кг, около	74	170	175		176
Габариты ДхШхВ в мм	832 x 513 x 570	960 x 638 x 664	960 x 638 x 664		930 x 555 x 800
ОСНАЩЕНИЕ					
	1 розетка с заземлением 220В / 16 А	1 розетка с заземлением 220В / 16 А	1 розетка с заземлением 220В / 16 А		1 розетка с заземлением 220В / 16 А
	1 розетка CEE 220 В / 32 А	1 розетка CEE 220 В / 16 А	2 розетки CEE 220 В / 16 А		1 розетка CEE 220 В / 16 А
		1 розетка CEE 220 В / 32 А	1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 220 В / 32 А
	датчик уровня масла, термореле	датчик уровня масла, защита от перегрузки, вольтметр, счётчик моточасов, система контроля изоляции			датчик уровня масла, защита от перегрузки, крюк для крана
ПРИМЕНЕНИЕ					
Мак. суммарная мощность нагрузки	до 5500 Вт	до 9100 Вт	до 9500 Вт	до 8500 Вт	до 9400 Вт до 8400 Вт
Рекомендованная суммарная мощность нагрузки	до 5000 Вт	до 8200 Вт	до 8300 Вт	до 7800 Вт	до 8200 Вт до 7700 Вт
Нагрузка	Система обогрева, освещение, связь, вентиляция, TV, PC, DVD	Система обогрева, освещение, связь, вентиляция, TV, PC, DVD насосы, подогрев воды	Система обогрева, освещение, связь, вентиляция, TV, PC, DVD насосы, подогрев воды		Система обогрева, освещение, связь, вентиляция, TV, PC, DVD, насосы, подогрев воды

С АВТОМАТИКОЙ 7-14 КВА

12

www.endress.ru

ENDRESS

DIESEL-LINE

Дизельные электростанции

В этих электростанциях используются высокопроизводительные дизельные двигатели с непосредственным впрыском топлива. Дизельные электростанции немного дороже при покупке, но в профессиональном применении они проявляют все преимущества экономичного расхода топлива, высокой надежности и длительного срока службы.

- небольшой расход топлива
- высокая надежность
- длительный срок службы

ESE 404 YS Diesel

ESE 604 DYS ES Diesel

ESE 1204 DHS ES ISO Diesel



DIESEL-LINE							
Модель	ESE 404 YS Diesel	ESE 604 DYS ES Diesel		ESE 904 DRS ES Diesel		ESE 1204 DHS ES ISO Diesel	
Артикул	121000	121002		121003		112005	
ГЕНЕРАТОР							
Генератор	синхронный	синхронный		синхронный		синхронный	
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	3,9 / 3,5	8,3 / 6,6 5,5 / 4,9		11,0 / 8,8 6,6 / 5,9		15,8 / 12,6 10,4 / 9,4	
Длительная мощность [COP], кВА/кВт	3,3 / 3	7,0 / 5,6 4,1 / 3,7		10,0 / 8,0 6,0 / 5,4		11 / 8,8 6,5 / 5,8	
Ном. напряжение	220 В 1~	380 В 3~ 220 В 1~		380 В 3~ 220 В 1~		380 В 3~ 220 В 1~	
Ном. ток	14,3 А 1~	10,1 А 3~ 17,8 А 1~		14,4 А 3~ 26,0 А 1~		15,9 А 3~ 28,3 А 1~	
cos φ	0,9	0,8 0,9		0,8 0,9		0,8 0,9	
Частота, Гц / Класс защиты	50 / IP 23	50 / IP 23		50 / IP 23		50 / IP 23	
ДВИГАТЕЛЬ							
Модель	YANMAR L 70	YANMAR L 100		RUGGERINI MD 150		HATZ 2G 40	
Конструкция	1 цилиндр, 4-такт	1 цилиндр, 4-такт.		2 цилиндра, 4-такт.		2 цилиндра, 4-такт	
Рабочий объем, куб. см	296	406		654		997	
Макс. мощность, кВт/л.с.	4,8 / 6,5	8,3 / 11,3		12,0 / 16,3		15,4 / 20,9	
Топливо	Дизтопливо	Дизтопливо		Дизтопливо		Дизтопливо	
Объем бака, л	3,5	18		16		17	
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	3,5	8,5		5		7,5	
Система пуска	Реверсивный старт	Электростартер (вкл. аккумуляторы)		Электростартер (вкл. аккумуляторы)		Электростартер (вкл. аккумуляторы)	
Вес, кг, около	54	112		153		275	
Габариты ДхШхВ в мм	760 x 490 x 530	830 x 490 x 570		970 x 600 x 690		1270 x 830 x 920	
ОСНАЩЕНИЕ							
	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А		2 розетки с заземлением 220В / 16 А		1 розетка с заземлением 220В / 16 А	
		1 розетка CEE 220 В / 16 А		1 розетка CEE 220 В / 32 А		1 розетка CEE 220 В / 32 А	
		1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 380 В / 16 А		1 розетка CEE 380 В / 16 А	
	Защита от перегрузки	Защита от перегрузки, вольтметр		Защита от перегрузки, вольтметр		Защита от перегрузки, вольтметр, изометр, крюк для крана	
ПРИМЕНЕНИЕ							
Электроинструменты	220 В до 2900 Вт	380 В до 4400 Вт	220 В до 2900 Вт	380 В до 6900 Вт	220 В до 4500 Вт	380 В до 8700 Вт	220 В до 5700 Вт
Садовые инструменты	до 2000 Вт	до 3000 Вт	до 2000 Вт	до 4600 Вт	до 3000 Вт	до 5800 Вт	до 3800 Вт
Сварочные аппараты инверторного типа		до 3,25 мм		до 4 мм		до 4,5 мм	
Компрессоры, насосы	до 1400 Вт	до 2200 Вт	до 1400 Вт	до 3500 Вт	до 2300 Вт	до 4400 Вт	до 2900 Вт

DIESEL-LINE 4-16 KBA

13

www.endress.ru

ENDRESS

WELDING-LINE

Сварочные электростанции

WELDING-LINE 30-200 A

14

Сварочные электростанции ENDRESS – это универсальные источники электро-энергии: одно- и трехфазного, переменного и постоянного тока для сварки и энерго-обеспечения. Незаменимые помощники при проведении ремонтных, строительных и спасательных работ. Обеспечивают возможность сварки электродами диаметром до 5 мм.



ESE 804 SDBS-DC

- бензиновые OHV-двигатели BRIGGS&STRATTON
- плавная регулировка сварочного тока - при постоянном числе оборотов двигателя
- генератор переменного тока для однофазных сварочных аппаратов
- генератор постоянного тока для профессиональных сварочных аппаратов

Относительная продолжительность включения:

$$\text{ОПВ} = \frac{t_b}{t_b + t_p} \times 100\%$$

t_b = время включения

t_p = время паузы

$t_b + t_p$ = цикл

Пример:

60 % ОПВ означает что при цикле 10 мин. время сварки составляет 6 мин., время паузы 4 мин.

		ESE 404 SBS-AC			ESE 704 SBS-AC ESE 804 SDBS-DC		
Ток (А)	Электрод	100 % ОПВ	60 % ОПВ	35 % ОПВ	100 % ОПВ	60 % ОПВ	35 % ОПВ
30	Ø 1,5						
50	Ø 2						
70	Ø 2,5						
90	Ø 3,25						
110	Ø 3,25						
130	Ø 3,25						
150	Ø 4						
170	Ø 4						
190	Ø 5						
210	Ø 5						

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



WELDING-LINE

Модель	ESE 404 SBS-AC	ESE 704 SBS-AC	ESE 804 SDBS-DC
Артикул	141011	141012	141013
ГЕНЕРАТОР			
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	4,8	6,9	6,4 / 4,4
Длительная мощность [COP], кВА/кВт	4	5,9	6 / 4
Ном. напряжение	220 В 1~	220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~
Ном. ток	17,4 А 1~	25,7 А 1~	9,4 А 3~ / 15,2 А 1~
cos φ	0,9	0,9	0,8 / 0,9
Частота, Гц / Класс защиты	50 / IP 23	50 / IP 23	50 / IP 23
Сварочный ток, А	60-180	60-200	40-220
Сила тока при 60%, А	125	180	170
Напряжение холостого хода, В	50-62,5	45-60	73
Сварочное напряжение min/max, В	22,4 / 27,2	22,4 / 28	21,5 / 28,8
Регулировка сварки	механическая	механическая	механическая
ДВИГАТЕЛЬ			
Модель	B&S Vanguard	B&S Vanguard	B&S Vanguard
Конструкция	1 цил., 4-х такт. OHV	1 цил., 4-такт OHV	1 цил., 4-такт OHV
Рабочий объем, куб. см	305	391	391
Макс. мощность, кВт/л.с.	6,3 / 8,6	8,4 / 11,5	8,4 / 11,5
Топливо	Бензин	Бензин	Бензин
Объем бака, л	3,8	7,9	7,9
Время работы при 3/4 нагрузки, ч. около	1,65	2,1	2,1
Система пуска	Ревверсивный старт	Ревверсивный старт	Ревверсивный старт
Звуковое давление LWA, дБ	97	97	97
Уровень шума (7 м), дБ	72	72	72
Вес, кг, около	62	76	79
Габариты ДхШхВ, мм	820 x 495 x 570	820 x 495 x 570	820 x 495 x 570
ОСНАЩЕНИЕ			
	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	1 розетка с заземлением 220В / 16 А 1 розетка CEE 380 В / 16 А
Термозащита, датчик уровня масла, защита от перегрузок			
ПРИМЕНЕНИЕ			
Мак. диаметр рутилового электрода	2,5	4	5
Мак. диаметр базового электрода	-	-	4
Мак. диаметр целулоидного электрода	-	-	5

INDUSTRIAL-LINE для стройплощадок Электростанции для стройплощадок

INDUSTRIAL-LINE 13-41 KBA

16



ESE 40 DL-B

Электростанции созданные для жестких условий эксплуатации на строительных площадках. Представляют собой дизельные установки в шумозащитном, защищенном от внешних воздействий исполнении. Оснащены высококачественными генераторами и предназначены для интенсивного использования при потребности в высоких мощностях.

- необходимость проведения сервисных работ только через каждые 1000 часов эксплуатации (при масляном охлаждении);
- детали крепления и шарниры из нержавеющей материала;
- низкая вибрация;
- незначительный уровень шума;
- отсутствие выступающих деталей;
- AVR-регулятор;
- удобное сервисное обслуживание благодаря модульной конструкции.



ESE 20 DW-B



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



INDUSTRIAL-LINE				
Модель	ESE 15 DW-B	ESE 20 DW-B	ESE 30 DL-B	ESE 40 DL-B
Артикул	310009	310010	310002	310003
ГЕНЕРАТОР				
Модель	LINZ E1S 13M 4-13 kVA	LINZ E1S 13M 4-19 kVA	STAMFORD BCI 184 F	STAMFORD BCI 184 J
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	13,8 / 11,0	20,1 / 16,1	30,0 / 24,0	41,2 / 33,0
Постоянная мощность [PRP], кВА/кВт	13,0 / 10,4	19,0 / 15,2	29,0 / 23,2	39,3 / 31,4
Генератор / Класс изоляции	синхронный / H	синхронный / H	синхронный / H	синхронный / H
Ном. напряжение	380 В 3~ / 220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~
Ном. ток	18,8 А 3~	27,4 А 3~	41,9 А 3~	56,7 А 3~
cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Частота, Гц / Класс защиты	50	50	50	50
Регулировка	компаундная	компаундная	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)
ДВИГАТЕЛЬ				
Модель	DEUTZ D2009 L03	DEUTZ D2009 L04	DEUTZ F4M 2011	DEUTZ F4M 2011
Конструкция	3 цилин., 4-х такт. дизель	4 цилин., 4-х такт. дизель	4 цилин., 4-х такт. дизель	4 цилин., 4-х такт. дизель
Наддув / охлаждение	да / водяное	да / водяное	да / масляное	турбо / масляное
Рабочий объем, куб. см	1718	2290	3110	3110
Постоянная мощность [PRP], кВт	14,8	19,1	27,6	36,4
Кол-во оборотов в мин.	1500	1500	1500	1500
Регулировка оборотов	механическая	механическая	механическая	механическая
Топливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо
Объем бака, л	51	51	51	51
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	19,5	14	9,5	7
Система пуска кВт/ Аккумулятор, В / Ач	Электростартер 2 / 12 / 45	Электростартер 2 / 12 / 70	Электростартер 3 / 12 / 70	Электростартер 3 / 12 / 70
Звуковое давление LWA, дБ	94	96	92	92
Уровень шума [7 м], дБ	71	71	67	67
Вес, кг, около	470	514	916	918
Габариты ДхШхВ в мм	1600 x 870 x 1072	1600 x 870 x 1072	2000 x 920 x 1300	2000 x 920 x 1300
ОСНАЩЕНИЕ				
	2 розетки с заземлением 220В / 16 А	1 розетка с заземлением 220В / 16 А	1 розетка с заземлением 220В / 16 А	1 розетка с заземлением 220В / 16 А
	2 розетки CEE 220 В / 16 А	2 розетка CEE 220 В / 16 А	2 розетка CEE 220 В / 16 А	2 розетки CEE 220 В / 16 А
	1 розетка CEE 380 В / 16 А	1 розетка CEE 380 В / 16 А	1 розетка CEE 380 В / 32 А	1 розетка CEE 380 В / 32 А
	2 розетки CEE 380 В / 32 А	1 розетка CEE 380 В / 32 А	1 розетка CEE 380 В / 63 А	1 розетка CEE 380 В / 63 А
	Контрольная панель управления, защитный выключатель тока утечки, термомангнитный защитный автомат с защитой на каждой фазе 220/380 В, ручной маслонасос, приспособление для погрузки краном, индикатор уровня топлива.			

Ручная панель управления для промышленных электростанций

Эта панель управления снабжена ключом Пуска/Останова и кнопкой аварийного отключения. Кроме этого имеются аналоговые приборы контроля параметров, электронный блок управления MC-01, счетчик моточасов, блок предохранителей и основной 3-полюсный (опционально 4-полюсный) выключатель.

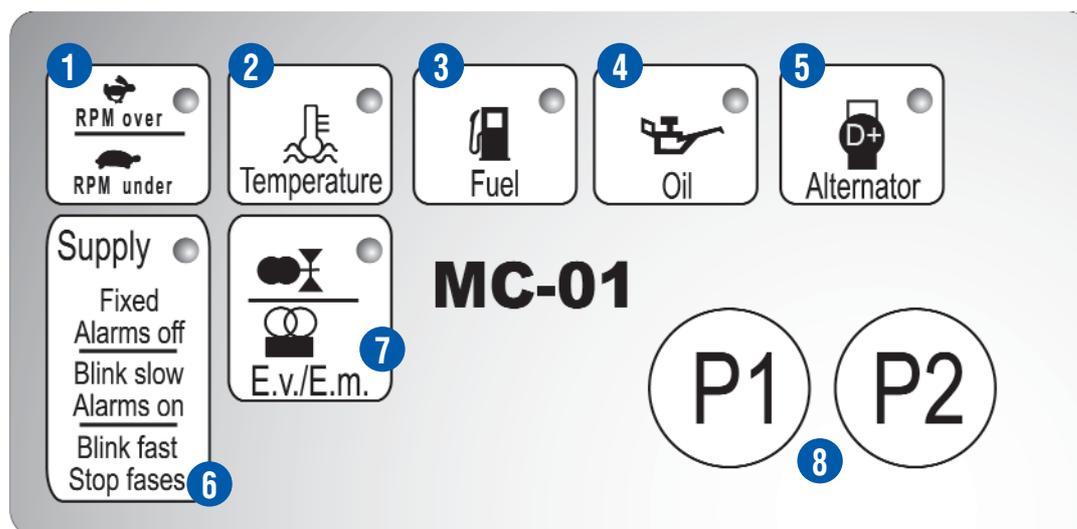


Имеет аналоговые приборы:

- Вольтметр
- Амперметр
- Частотомер
- Счетчик моточасов
- Датчик уровня топлива
- Датчик давления масла
- Датчик температуры двигателя

MC-01 имеет:

1. Индикатор аварийного сигнала высокого или низкого числа оборотов двигателя
2. Индикатор аварийного сигнала температуры двигателя
3. Индикатор аварийного сигнала низкого уровня топлива
4. Индикатор аварийного сигнала низкого давления масла
5. Индикатор аварийного сигнала генератора
6. Индикатор останова (клапан соленоид/эл-магнитный клапан) и/или предварительного нагрева свечей зажигания и/или задержки пуска
7. Индикатор питания схемы и подключения аварийных сигналов
8. Кнопки программирования



Блок имеет возможность программирования работы с помощью специальных кнопок, что позволяет контролировать и настраивать работу в оптимальном для пользователя режиме.

Автоматическая панель управления для промышленных электростанций

Эта панель управления устанавливается на раме электростанции (открытая версия) или встраивается в шумозащитный кожух. Панель GC M02-C (или AC-01) является автоматической панелью, совмещающей в себе управление генератором и двигателем. Она имеет ЖК-дисплей, кнопки управления и программирования и индикаторы работы.

Электростанция	Ручная панель управления MS-01	Автоматическая панель управления AC-01 или GC M02
ESE 15 DW-B	●	
ESE 20 DW-B	●	
ESE 30 DL-B	●	
ESE 40 DL-B	●	
ESE 15 DW		●
ESE 15 DW/AS		●
ESE 15 DW/MS	●	
ESE 20 DW		●
ESE 20 DW/AS		●
ESE 20 DW/MS	●	
ESE 30 DL		●
ESE 30 DL/AS		●
ESE 30 DL/MS	●	
ESE 40 DL		●
ESE 40 DL/AS		●
ESE 40 DL/MS	●	
ESE 65 DW		●
ESE 65 DW/AS		●
ESE 65 DW/MS	●	
ESE 80 DW		●
ESE 80 DW/AS		●
ESE 80 DW/MS	●	
ESE 110 DW		●
ESE 110 DW/AS		●
ESE 110 DW/MS	●	
ESE 145 DW		●
ESE 145 DW/AS		●
ESE 145 DW/MS	●	
ESE 170 DW		●
ESE 170 DW/AS		●
ESE 170 DW/MS	●	
ESE 195 DW		●
ESE 195 DW/AS		●
ESE 195 DW/MS	●	
ESE 220 DW		●
ESE 220 DW/AS		●
ESE 220 DW/MS	●	
ESE 530 DW		●
ESE 530 DW/AS		●
ESE 560 DW		●
ESE 560 DW/AS		●

Панель управления имеет:

1. Буквенно-цифровой дисплей показывающий все параметры с описанием типа аварийного сигнала (например, запас топлива)
2. Клавиши +/- используются для выбора параметров, а клавиша Reset для сброса функций и аварийных сигналов
3. Программный переключатель
4. Состояние сети и переключателей сеть-генератор
5. Ручное управление топливным насосом
6. Срабатывание устройства дифференциальной защиты
7. Индикатор подключения зарядного устройства и батареи
8. Индикатор работы генератора и индикатор аварии двигателя
9. Кнопки ручного запуска и ручной остановки двигателя
10. Индикатор работы микропроцессора



Позволяет контролировать:

- Выходное напряжение
- Выходной ток
- Частоту
- Выходную мощность и cos φ
- Кол-во оборотов двигателя
- Давление масла
- Температуру
- Время работы и интервалы техобслуживания
- Напряжение и тока зарядки аккумулятора
- Количество запусков
- Аварийные сигналы

Программный переключатель имеет режимы:

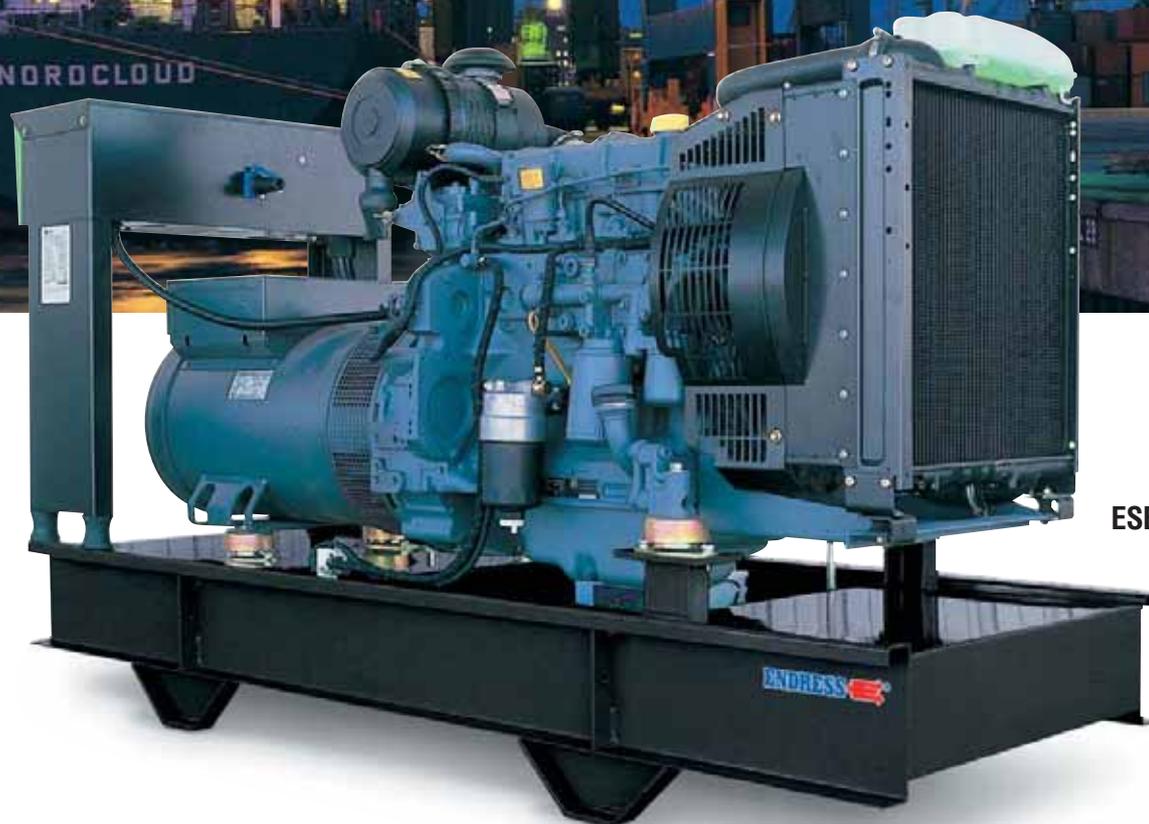
- Автотестирование
- Автоматический пуск
- Блокировка двигателя
- Ручное включение питания от сети
- Режим ручного пуска двигателя
- Ручное включение питания от генератора

INDUSTRIAL-LINE

Промышленные электростанции

INDUSTRIAL-LINE 15-41 KBA

20



ESE 30 DL

Индустриальные электростанции, оснащенные дизельными двигателями Deutz, предназначены для энергообеспечения в самых различных условиях эксплуатации. Они созданы на базе первоклассных компонентов, и в зависимости от назначения и места установки могут поставляться в различном исполнении и оснащении.

Экономичны при продолжительной эксплуатации, так как имеют:

- бесщеточные генераторы синхронного типа с электронной регулировкой напряжения;
- незначительный расход топлива и масла;
- низкие затраты на содержание и обслуживание;
- эффективное воздушное или масляное охлаждение.



ESE 40 DL/MS

на оцинкованной раме (дополнительная опция)

INDUSTRIAL-LINE				
Модель	ESE 15	ESE 20	ESE 30	ESE 40
ГЕНЕРАТОР				
Модель	Mess Alte ECO 32 L/4	STAMFORD BCI 184 E	STAMFORD BCI 184 F	STAMFORD BCI 184 J
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	15 / 12	21,1 / 16,8	30 / 24	41,2 / 33
Постоянная мощность [PRP], кВА/кВт	14,3 / 11,4	20,1 / 16,1	29 / 32,2	39,3 / 31,4
Генератор / Класс изоляции	синхронный / H	синхронный / H	синхронный / H	синхронный / H
Ном. напряжение	380 В 3~ / 220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~	220 В 1~
Ном. ток	20,6 А 3~	29,0 А 3~	41,9 А 3~	56,7 А 3~
cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Частота, Гц / Класс защиты	50	50	50	50
Регулировка	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)
ДВИГАТЕЛЬ				
Модель	DEUTZ D2009 L03	DEUTZ D2009 L04	DEUTZ F4M 2011	DEUTZ F4M 2011
Конструкция	3 цилин., 4-х такт. дизель	4 цилин., 4-х такт. дизель	4 цилин., 4-х такт. дизель	4 цилин., 4-х такт. дизель
Наддув / охлаждение	да / водяное	да / водяное	да / масляное	турбо / масляное
Рабочий объем, куб. см	1718	2290	3110	3110
Постоянная мощность [PRP], кВт	14,8	19,1	27,6	36,4
Кол-во оборотов в мин.	1500	1500	1500	1500
Регулировка оборотов	механическая	механическая	механическая	механическая
Система пуска кВт/ Аккумулятор, В / Ач	Электростартер 2 / 12 / 45	Электростартер 2 / 12 / 70	Электростартер 3 / 12 / 70	Электростартер 3 / 12 / 70
Тип DW / DL				
Открытая версия с автоматической панелью управления, системой охлаждения и коробом подключений				
Модель	ESE 15 DW	ESE 20 DW	ESE 30 DL	ESE 40 DL
Артикул	330200	330201	330202	330203
Модель	LINZ E1S 13 M 4-13 kVA	LINZ E1S 13 M 4-19 kVA	STAMFORD BCI 184 F	STAMFORD BCI 184 J
Макс. мощность [LTP], кВА	13,8 / 11	20,1 / 16,1	30 / 24	41,2 / 33
Постоянная мощность [PRP], кВт	13 / 10,4	19 / 15,2	27,6	36,4
Регулировка	компаундная	компаундная	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)
Топливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо
Объем бака, л	51	51	90	90
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	19,5	14	17	13
Вес, кг, около	410	445	714	761
Габариты ДхШхВ в мм	1600 x 870 x 1000	1600 x 870 x 1000	1800 x 750 x 1570	1800 x 750 x 1570
ОСНАЩЕНИЕ				
Автоматическая контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, защитный выключатель тока утечки, система предпускового подогрева, устройство прямого включения нагрузки, аккумулятор.				
Тип AS				
Закрытая версия с автоматической панелью управления, системой подогрева, коробом подключений и поддоном				
Модель	ESE 15 DW / AS	ESE 20 DW / AS	ESE 30 DL / AS	ESE 40 DL / AS
Артикул	331200	331201	331202	331203
Топливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо
Объем бака, л	55	55	120	120
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	28,5	20,5	21,5	16
Звуковое давление LWA, дБ	91	91	92	92
Уровень шума (7 м), дБ	66	66	67	67
Вес, кг, около	720	785	992	1064
Габариты ДхШхВ в мм	1600 x 830 x 1295	1600 x 830 x 1295	2225 x 1100 x 1290	2225 x 1100 x 1290
ОСНАЩЕНИЕ				
Автоматическая контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, защитный выключатель тока утечки, система предпускового подогрева, устройство прямого включения нагрузки, поддон, ручной маслонасос, приспособление для погрузки краном, звукоизолирующий кожух, аккумулятор.				
Тип MS				
Закрытая версия с ключом старта, панелью управления, коробом подключений и поддоном, в звукоизолирующем кожухе				
Модель	ESE 15 DW / MS	ESE 20 DW / MS	ESE 30 DL / MS	ESE 40 DL / MS
Артикул	332200	332201	332202	332203
ОСНАЩЕНИЕ				
Контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, защитный выключатель тока утечки, система предпускового подогрева, устройство прямого включения нагрузки, контактная группа для полной передачи мощности, поддон, ручной маслонасос, приспособление для погрузки краном, звукоизолирующий кожух, аккумулятор.				

INDUSTRIAL-LINE

Промышленные электростанции большой мощности

Индустриальные электростанции большой мощности оснащены 4-х и 6-цилиндровыми дизельными двигателями Deutz с турбонаддувом. Предназначены для электроснабжения промышленных потребителей, аварийного энергообеспечения коммунальных и жилых объектов, больниц и социальных служб. Поставляются в различном исполнении и оснащении.

По запросу возможна поставка электростанций мощностью до 2588 кВА.

ESE 80 DW



INDUSTRIAL-LINE				
Модель	ESE 65	ESE 80	ESE 110	ESE 145
ГЕНЕРАТОР				
Генератор / Тип	STAMFORD UCI 224 E	STAMFORD UCI 224 F	STAMFORD UCI 274 C	STAMFORD UCI 274 E
Макс. мощность [LTP], кВА/кВт	63 / 50,4	78,5 / 62,8	108 / 86,5	142 / 113
Постоянная мощность [PRP], кВА/кВт	57,7 / 46,1	74,1 / 59,3	102 / 82	135 / 108
Генератор / Класс изоляции	синхронный / Н	синхронный / Н	синхронный / Н	синхронный / Н
Ном. напряжение	380 В 3~ / 220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~
Ном. ток	83 А 3~	107 А 3~	147 А 3~	195 А 3~
cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Частота, Гц / Класс защиты	50	50	50	50
Регулировка	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)
ДВИГАТЕЛЬ				
Мотор / Тип	DEUTZ BF4M 2012 G2	DEUTZ BF4M 2012 C	DEUTZ BF4M 1013 EC	DEUTZ BF6M 1013 E
Конструкция	4 цил., 4-х такт. дизель	4 цил., 4-х такт. дизель	4 цил., 4-х такт. дизель	6 цил., 4-х такт. дизель
Наддув / охлаждение	турбо / водяное	турбо intercool / водяное	турбо intercool / водяное	турбо / водяное
Рабочий объем, куб. см	4040	4040	4760	7150
Постоянная мощность [PRP], кВт	52	66,1	91,1	117,8
Кол-во оборотов в мин.	1500	1500	1500	1500
Регулировка оборотов	механическая	механическая	механическая	механическая
Система пуска кВт/ Аккумулятор, В / Ач	Электростартер 3 / 12 / 95	Электростартер 3 / 12 / 95	Электростартер 3,1 / 12 / 145	Электростартер 3,1 / 12 / 145
Тип DW	Открытая версия с автоматической панелью управления, системой подогрева и коробом подключений			
Модель	ESE 65 DW	ESE 80 DW	ESE 110 DW	ESE 145 DW
Артикул	330204	330205	330206	330207
Топливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо
Объем бака, л	240	240	240	250
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	23,5	20,5	14,5	11
Вес, кг, около	865	945	1326	1545
Габариты ДхШхВ в мм	2200 x 1000 x 1620	2200 x 1000 x 1620	2200 x 1000 x 1620	2200 x 1000 x 1600
ОСНАЩЕНИЕ				
	Автоматическая контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, предохранитель защиты силового выключателя, система предупредительного подогрева, устройство прямого подключения и переключения нагрузки, аккумулятор.			
Тип AS	Закрытая версия с автоматической панелью управления, системой подогрева, коробом подключений и поддоном			
Модель	ESE 65 DW / AS	ESE 80 DW / AS	ESE 110 DW / AS	ESE 145 DW / AS
Артикул	331204	331205	331206	331207
Топливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо
Объем бака, л	340	340	340	340
Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	33,4	29	20	14,5
Звуковое давление LWA, дБ	96	96	96	97
Уровень шума (7 м), дБ	71	71	72	72
Вес, кг, около	1300	1460	1900	2180
Габариты ДхШхВ в мм	2710 x 1180 x 1535	2710 x 1180 x 1535	3000 x 1150 x 1680	3400 x 1250 x 1680
ОСНАЩЕНИЕ				
	Автоматическая контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, предохранитель защиты силового выключателя, система предупредительного подогрева, устройство прямого подключения и переключения нагрузки, поддон, ручной маслонасос, приспособление для погрузки краном, звукоизолирующий кожух, аккумулятор.			
Тип MS	Закрытая версия с ключом старта, панелью управления, коробом подключений и поддоном, в звукоизолирующем кожухе			
Модель	ESE 65 DW / MS	ESE 80 DW / MS	ESE 110 DW / MS	ESE 145 DW / MS
Артикул	332204	332205	332206	332207
ОСНАЩЕНИЕ				
	Контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, защитный выключатель тока утечки, система предупредительного подогрева, устройство прямого подключения и переключения нагрузки, предохранитель защиты силового выключателя поддон, ручной маслонасос, приспособление для погрузки краном, звукоизолирующий кожух, аккумулятор.			



ESE 170 DW/MS

ESE 530 DW/AS



INDUSTRIAL-LINE				
ESE 170	ESE 195	ESE 220	ESE 530	ESE 560
ГЕНЕРАТОР				
STAMFORD UCI 274 E	STAMFORD UCI 274 G	STAMFORD UCI 274 H	Mecc Alte ECO 40 3S	Mecc Alte ECO 40 3S
167 / 134	194 / 155	220 / 176	528 / 422	546 / 437
159 / 127	186 / 149	208 / 166	459 / 367	509 / 407
синхронный / Н	синхронный / Н	синхронный / Н	синхронный / Н	синхронный / Н
380 В 3~ / 220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~	380 В 3~ / 220 В 1~
230 А 3~	269 А 3~	300 А 3~	663 А 3~	735 А 3~
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50	50	50	50	50
электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)	электронная (+/- 1,5)
ДВИГАТЕЛЬ				
DEUTZ BF6M 1013 EC	DEUTZ BF6M 1013 FC G2	DEUTZ BF6M 1013 FC G3	DEUTZ BF8M 1015 C G2	DEUTZ BF8M 1015 CP
4 цил., 4-х такт. дизель	4 цил., 4-х такт. дизель	4 цил., 4-х такт. дизель	V 8 цил., 4-х такт. дизель	V 8 цил., 4-х такт. дизель
турбо intercool / водяное	турбо intercool / водяное	турбо intercool / водяное	турбо intercool / водяное	турбо intercool / водяное
7150	7150	7150	15900	15900
138,1	161,6	178,6	391,3	433,9
1500	1500	1500	1500	1500
механическая	электронная	электронная	электронная	электронная
Электростартер 3,1 / 12 / 145	Электростартер 3,1 / 24 / 2x145	Электростартер 3,1 / 24 / 2x145	Электростартер 5,4 / 24 / 2x200	Электростартер 5,4 / 24 / 2x200
Открытая версия с автоматической панелью управления, системой подогрева и коробом подключений				
Тип DW	ESE 170 DW	ESE 195 DW	ESE 220 DW	ESE 530 DW
330208	330208	330209	330210	330211
Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо
250	410	410	636	636
10	9	8	8,5	7,5
1615	1980	2030	3860	3910
2600 x 1000 x 1620	2650 x 1100 x 1965	2650 x 1100 x 1965	3300 x 1800 x 2135	3300 x 1800 x 2135
ОСНАЩЕНИЕ				
Автоматическая контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, предохранитель защиты силового выключателя, система предупредительного подогрева, устройство прямого подключения и переключения нагрузки, аккумулятор.				
Тип AS				
Закрытая версия с автоматической панелью управления, системой подогрева, коробом подключений и поддоном				
ESE 170 DW / AS	ESE 195 DW / AS	ESE 220 DW / AS	ESE 530 DW / AS	ESE 560 DW / AS
331208	331209	331210	331211	331212
Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо	Дизтопливо
340	340	340	636	636
14	10,5	9	8,5	7,5
97	97	97	98	104
72	72	72	73	73
2250	2700	2750	5130	5155
3400 x 1250 x 1680	3400 x 1250 x 2070	3400 x 1250 x 2070	4200 x 1860 x 2250	4200 x 1860 x 2250
ОСНАЩЕНИЕ				
Автоматическая контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, предохранитель защиты силового выключателя, система предупредительного подогрева, устройство прямого подключения и переключения нагрузки, поддон, ручной маслонасос, приспособление для погрузки краном, звукоизолирующий кожух, аккумулятор.				
Тип MS				
Закрытая версия с ключом старта, панелью управления, коробом подключений и поддоном, в звукоизолирующем кожухе				
ESE 170 DW / MS	ESE 195 DW / MS	ESE 220 DW / MS		
332208	332209	332210		
ОСНАЩЕНИЕ				
Контрольная панель управления с встроенным зарядным устройством для аккумулятора, переключатель вкл/выкл, основной предохранитель, кнопка аварийного выключения, защитный выключатель тока утечки, система предупредительного подогрева, устройство прямого подключения и переключения нагрузки, предохранитель защиты силового выключателя поддон, ручной маслонасос, приспособление для погрузки краном, звукоизолирующий кожух, аккумулятор.				

Подбор промышленной электростанции

Данная таблица дает возможность сориентировать пользователя в выборе электростанции под имеющиеся потребители. Это информация является справочной и не может учитывать всех особенностей и нюансов. Энергопотребление большинства оборудования зависит от нескольких факторов, которые не могут быть учтены в этой таблице, поэтому для правильного подбора электростанции необходимо проконсультироваться со специалистами.

	Выходная мощность в кВт для напряжения 380В 3~/50Гц	Тип							
		ESE 30	ESE 40	ESE 65	ESE 80	ESE 110	ESE 145	ESE 170	ESE 195
Оборудование без нагрузки - вентиляторы - роторные насосы - циркулярные пилы	≤ 10								
	≤ 14								
	≤ 19								
	≤ 28								
	≤ 30								
	≤ 38								
	≤ 42								
	≤ 50								
Оборудование с нагрузкой - вентиляторы с большим крутящим моментом - компрессоры - конвейеры - строительное оборудование	≤ 4,5								
	≤ 6,5								
	≤ 9								
	≤ 13								
	≤ 14								
	≤ 17								
	≤ 19								
	≤ 22								
Оборудование с большими пусковыми нагрузками - грузоподъемники - тяжелые конвейеры - строительное оборудование	≤ 3								
	≤ 4,5								
	≤ 6								
	≤ 9								
	≤ 10								
	≤ 12								
	≤ 13								
	≤ 15								
Все вышеупомянутое оборудование с подключением звезда-треугольник	≤ 9								
	≤ 14								
	≤ 18								
	≤ 27								
	≤ 29								
	≤ 36								
	≤ 39								
	≤ 47								
≤ 64									

Использованные в каталоге сокращения:

SOP = Длительная мощность

Длительная мощность в мощности электростанции без учета времени.

PRP = Постоянная мощность

Длительная мощность при переменной нагрузке (составляет в среднем 80% за период 24 часа) без учета времени.

LTP = Максимальная мощность

Максимальная мощность, которую можно получать от электростанции не более 500 часов в год, а при переменной нагрузке не превышая 300 часов.

ESE 110 DW / A S



Дополнительное оборудование для промышленных электростанций

Наименование	Профи набор		Набор подключения нагрузки	PMG контроллер	Автоматический топливный насос	Электронный регулятор скорости двигателя	Компенсатор выхлопов	Нержавеющая платформа			Глушитель для постоянной установки			Сенсоры тока утки			Заземление
	342200	342310						342110	342111	342112	342015	342016	342017	342012	342013	342014	
Артикул	342200	342310	342311	342305	342006	342001	342021	342110	342111	342112	342015	342016	342017	342012	342013	342014	342303
ESE 15 DW											●			●			●
ESE 15 DW/AS	●				●			●						●			●
ESE 15 DW/MS	●							●						●			●
ESE 20 DW											●			●			●
ESE 20 DW/AS	●				●			●						●			●
ESE 20 DW/MS	●							●						●			●
ESE 30 DL						●	●				●				●		●
ESE 30 DL/AS		●			●	●			●						●		●
ESE 30 DL/MS		●				●			●						●		●
ESE 40 DL						●	●				●				●		●
ESE 40 DL/AS		●			●	●			●						●		●
ESE 40 DL/MS		●				●			●						●		●
ESE 65 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 65 DW/AS		●		●	●	●				●						●	●
ESE 65 DW/MS		●		●		●				●						●	●
ESE 80 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 80 DW/AS		●		●	●	●				●						●	●
ESE 80 DW/MS		●		●		●				●						●	●
ESE 110 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 110 DW/AS		●		●	●	●				●						●	●
ESE 110 DW/MS		●		●		●				●						●	●
ESE 145 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 145 DW/AS		●		●	●	●				●						●	●
ESE 145 DW/MS		●		●		●				●						●	●
ESE 170 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 170 DW/AS		●		●	●	●				●						●	●
ESE 170 DW/MS		●		●		●				●						●	●
ESE 195 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 195 DW/AS		●		●	●	●				●						●	●
ESE 195 DW/MS		●		●		●				●						●	●
ESE 220 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 220 DW/AS		●		●	●	●				●						●	●
ESE 220 DW/MS		●		●		●				●						●	●
ESE 530 DW				●		●	●			●			●			●	●
ESE 530 DW/AS			●	●	●	●				●						●	●
ESE 560 DW				●		●	●			●		●				●	●
ESE 560 DW/AS			●	●		●				●						●	●

Профи набор, состоит из:

- для ESE 20 AS/MS 1 розетка с заземлением 220 В/16 А, 1 розетка CEE 380 В/16 А, 1 розетка CEE 380 В/32 А; для ESE 30-220 AS/MS 1 розетка с заземлением 220 В/16 А, 1 розетка CEE 220 В/16 А, 1 розетка CEE 380 В/16 А, 1 розетка CEE 380 В/32 А, 1 розетка CEE 380 В/63 А.
- выключатель аккумулятора, который отделяет аккумулятор от остальных компонентов генератора.
- большой топливный фильтр для отделения и слива воды.
- система «единого ключа», подходящего ко всем дверцам, замку зажигания и крышке топливного бака.
- 3-проводной топливный кран для прямого подсоединения топливного бака.

Набор подключения нагрузки

Для ESE 310-560 AS 1 розетка CEE 220 В/16 А, 1 розетка CEE 380 В/16 А, 1 розетка CEE 380 В/32 А, 1 розетка CEE 380 В/63 А, термоманитный выключатель, устройство защитного отключения

Автоматический топливный насос

Топливный насос для автоматической или ручной подачи топлива из встроенного стандартного бака.

Электронный регулятор скорости двигателя

Гарантирует оптимальную переходную характеристику в пиковой максимальной нагрузке 0,3 сек

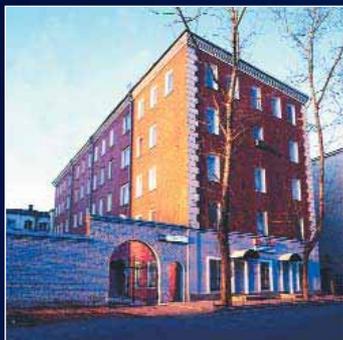
Заземление

Если электростанция использует устройство защитного отключения, то необходимо заземление.

ENDRESS

Фирма «ENDRESS» (Германия) – европейский лидер по производству автономных источников энергоснабжения. Благодаря внедрению самых современных технических решений, постоянно обновляющемуся модельному ряду и ассортименту, рассчитанному на самый широкий круг пользователей, электростанции ENDRESS признаны электростанциями № 1 в Германии.

В ассортимент продукции ENDRESS входят генераторы с бензиновым и дизельным приводом, DUPLEX® электростанции, сочетающие в себе все преимущества синхронных и асинхронных генераторов, электростанции с аварийным запуском, сварочные электростанции.



Официальный представитель
«ENDRESS» в России
Компания «Внештехконтракт»
127018, Москва, 2-й Вышеславцев пер.
д. 15, строение 2
Тел.: (495) 790-79-97
Факс: (495) 973-37-32
E-mail: tools@vnesh.ru
www.vnesh.ru

Ваш региональный представитель:

www.endress.ru