

# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ЭНТЕЛ

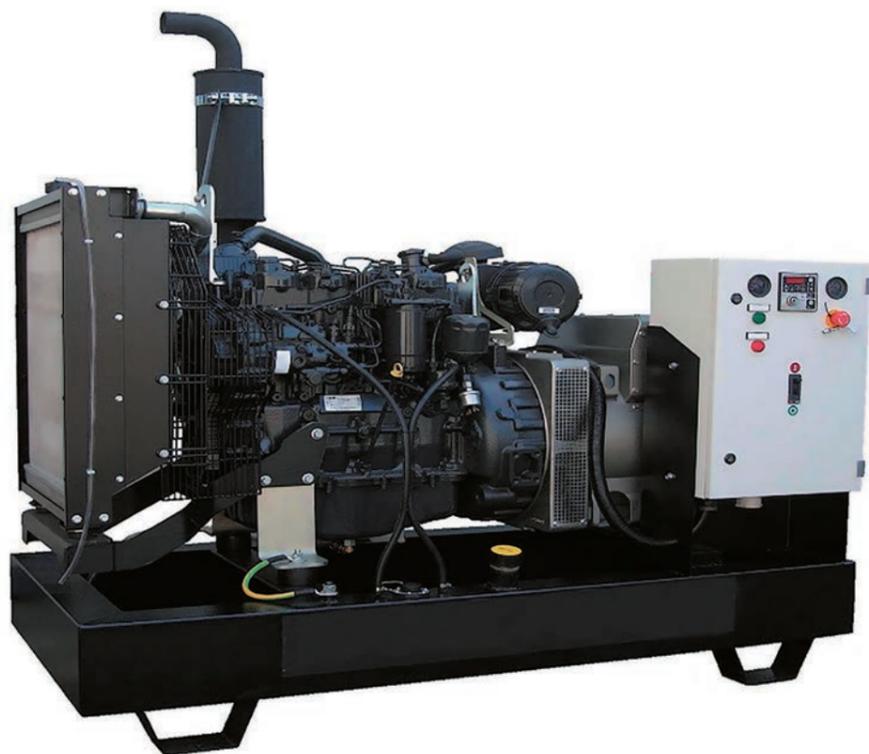


**ЭНТЕЛ**  
ЭНЕРГИЯ ВАШИХ РЕШЕНИЙ

# VENETO POWER



от 9 до 2200 кВА  
Постоянное и резервное электроснабжение  
Дизель-генераторные установки ЭНТЕЛ



Дизель-генераторные установки (ДГУ) ЭНТЕЛ имеют мощность от 9 кВА до 2200 кВА и выпускаются как в открытом исполнении (для установки внутри помещений), так и в защитных кожухах. В качестве силовых агрегатов этих ДГУ используются дизельные двигатели известных мировых производителей: Perkins, John Deere, Deutz, IVECO, Volvo, Cummins, MAN, MTU, Mitsubishi, электрогенераторы Stamford, Marelli, Mecc Alte.

## Опциональное оборудование

- Панель переключения нагрузки (АВР)
- Усиленный глушитель с уровнем подавления шума — 30 дБ
- Ручной масляный насос для откачки отработанного масла
- Электронный регулятор скорости вращения двигателя (для моделей от 100 кВА в стандартной комплектации)
- Датчик низкого уровня топлива
- Датчик низкого уровня охлаждающей жидкости
- Удаленный запуск
- Автоматическая/ручная система подкачки топлива из внешнего топливного бака
- Модуль GSM для отправки SMS-сообщений о состоянии агрегата
- Система устройства параллельной работы нескольких ДГУ
- SNMP-адаптер с ПО
- Дополнительный топливный бак требуемой емкости (по запросу)

Дизель-генераторные установки (ДГУ) предназначены для использования как в качестве основных, так и в качестве резервных источников электропитания. В последнем случае предусмотрена возможность автоматической работы установки, когда при пропадании напряжения в сети установка автоматически запускается и нагрузка с помощью автоматической панели переключения (АВР, АПН) переводится на питание от ДГУ. При восстановлении нормального напряжения сети нагрузка переключается на питание от сети, а ДГУ автоматически останавливается. Нагрузкой для ДГУ могут быть любые электроприемники бытового, промышленного, медицинского назначения.

Дизель-генераторы выпускаются как в открытом исполнении для установки их в помещениях, так и в шумозащитных кожухах для установки вне помещений. Для эксплуатации ДГУ в кожухах предусматривается комплектование их набором обогревателей, которые позволяют поддерживать их готовность к работе в холодное время года.

Использование при производстве дизель-генераторов дизельных моторов и генераторов ведущих европейских производителей определяет высокую надежность установок при эксплуатации в любых условиях.

## Дизельные электростанции с двигателями Perkins и генераторами Stamford в шумозащитном всепогодном кожухе, версия FOX

Модель	Двигатель Perkins	Мощность, кВА/кВт в постоянном режиме	Мощность, кВА/кВт в резервном режиме	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Емкость топливного бака, л	Расход, л/ч			
							Нагрузка, %			
							100	75	50	25
VPP 9	403A-11G1	9/7, 2	10/8	1470x770x1330	515	50 (600)	2,6	2	1,5	—
VPP 14	403A-15G1	13,1/10,48	14,5/11,6	1660x770x1330	600	50 (600)	3,7	2,8	2,1	1,3
VPP 21	404A-22G1	20/16	22/16,6	1660x770x1330	680	50 (600)	5,3	4	2,9	—

## Дизельные электростанции с двигателями Perkins и генераторами Stamford версии В открытого исполнения

Модель	Двигатель Perkins	Мощность, кВА/кВт в постоянном режиме	Мощность, кВА/кВт в резервном режиме	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Емкость топливного бака, л	Расход, л/ч			
							Нагрузка, %			
							100	75	50	25
VPP 30 B	1103A-33G	30/24	33/26,4	1550x920x1375	780	160	7,1	5,4	3,9	2,5
VPP 41 B	1103A-33TG1	40/32	45/36	1620x910x1400	780	160	10,7	8,2	5,7	3,4
VPP 65 B	1103A-33TG2	60/48	63/50,4	1750x905x1375	990	160	13,9	10,4	7,2	4,1
VPP 80 B	1104A-44TG2	80/64	88/94,4	1885x905x1375	1090	160	18,7	14	9,7	5,2
VPP 105 B	1104C-44TAG2	100/80	110/88	1925x940x1400	1200	160	22,6	17,1	11,2	—
VPP 130 B	1006TAG	136/108	150/120	2364x1090x1660	1680	520	31,5	24,1	16,5	—
VPP 155 B	1006TAG2	150/120	166/132,8	2364x1090x1730	1710	520	41	31	20	—
VPP 180 B	1106CE66TAG4	180/144	194/155,2	2419x1090x1730	1910	520	40,2	31	20,5	—
VPP 210 B	1306CE87TAG3	200/160	220/176	2543x1116x1949	2010	520	45,2	35	24	—
VPP 230 B	1306CE87TAG4	228/182,4	250/200	2600x1116x1950	2120	520	48,5	37,5	26,1	—
VPP 245 B	1306CE87TAG6	250/200	275/220	2601x1116x1950	2120	520	55	42	28,7	—
VPP 300 B	2206C-E13TAG2	300/240	330/264	3200x1220x2200	3260	900	75	58	40	—
VPP 350 B	2206C-E13TAG2	350/280	400/320	3200x1220x2200	3350	900	75	58	40	—
VPP 400 B	2206C-E13TAG3	400/320	450/360	3320x1220x2200	3520	900	85	65	46	—
VPP 450 B	2506C-E15TAG1	455/364	500/400	3550x1260x2200	4120	900	99	73	51	—
VPP 500 B	2506C-E15TAG2	500/400	520/416	3550x1260x2200	4260	900	106	81	55	—
VPP 600 B	2806C-E18TAG1A	600/480	660/528	3321x1536x2275	4440	900	129	96	63	—
VPP 650 B	2806A-E18TAG2	670/536	720/576	3500x1536x2275	4590	900	132	97	66	—

## Дизельные электростанции с двигателями Perkins и генераторами Stamford версии U открытого исполнения

Модель	Двигатель Perkins	Мощность, кВА/кВт в постоянном режиме	Мощность, кВА/кВт в резервном режиме	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Емкость топливного бака, л	Расход, л/ч			
							Нагрузка, %			
							100	75	50	25
VPP 730 U	4006-23TAG2A	750/600	825/660	4000x2100x2100	7250	400; (900; 1750)	161	122	83	—
VPP 805 U	4006-23TAG3A	800/640	860/688	4000x2100x2100	7250	400; (900; 1750)	172	130	90	—
VPP 1050 U	4008TAG2A	1030/824	1110/888	5150x2210x2270	7900	400; (900)	220	160	108	57
VPP 1260 U	4012-46TWG2A	1253/1002,4	1350/1080	4865x2030x2330	11450	400	258	196	141	—
VPP 1365 U	4012-46TWG3A	1364/1091,2	1500/1200	Данные — по запросу		400	281	212	149	—
VPP 1500 U	4012-46TAG2A	1505/1204	1656/1325	5230x2200x2375	12150	400	300	230	160	—
VPP 1700 U	4012-46TAG3A	1705/1364	1875/1500	Данные — по запросу		400	370	275	187	—
VPP 1850 U	4016-61TRG1	1850/1480	2000/1600			385	300	198	110	110
VPP 2000 U	4016-61TRG2	2000/1600	2230/1784			421	337	216	116	116

## Дизельные электростанции с двигателями Perkins и генераторами Stamford в защитном всепогодном кожухе, версия С

Модель	Мощность, кВА/кВт в постоянном режиме	Мощность, кВА/кВт в резервном режиме	Емкость топливного бака, л	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса (без топлива), кг
VPP 30 C	30/24	33/26,4	87	2150x1020x1705	1080
VPP41 C	40/32	45/36	87	2150x1020x1705	1130
VPP 65 C	60/48	63/50,4	87	2150x1020x1705	1250
VPP 80 C	80/64	88/94,4	87	2150x1020x1705	1400
VPP 105 C	100/80	110/88	87	2350x1020x1705	1420
VPP 130 C	136/108	150/120	230	2590x1020x2035	2050
VPP 155 C	150/120	166/132,8	230	2590x1020x2035	2250
VPP 180 C	180/144	194/155,2	230	2590x1020x2035	2430
VPP 450 C	455/364	500/400	730	3500x1840x2785	5250
VPP 500 C	500/400	520/416	730	3500x1840x2785	5600
VPP 600 C	600/480	660/528	730	3835x1840x2785	6150
VPP 650 C	670/536	720/576	730	3835x1840x2785	6300

## Дизельные электростанции с двигателями Perkins и генераторами Stamford в шумозащитном всепогодном кожухе, версия S

Модель	Мощность, кВА/кВт в постоянном режиме	Мощность, кВА/кВт в резервном режиме	Емкость топливного бака, л	Уровень шума на расстоянии 7 м, дБ	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса (без топлива), кг
VPP 30 S	30/24	33/26,4	87	70	2800x1020x1700	1180
VPP 41 S	40/32	45/36	87	70	2800x1020x1705	1250
VPP 65 S	60/48	63/50,4	87	70	2750x1020x1705	1300
VPP 80 S	80/64	88/94,4	87	70	2750x1020x1705	1450
VPP 105 S	100/80	110/88	87	70	2950x1020x1705	1480
VPP 130 S	136/108	150/120	230	70	3390x1020x2035	2250
VPP 155 S	150/120	166/132,8	230	70	3390x1020x2035	2350
VPP 180 S	180/144	194/155,2	230	70	3390x1020x2090	2400
VPP 730 S	750/600	825/660	—	72	5700x2200x2950	9150
VPP 805 S	800/640	860/688	—	72	5700x2200x2950	8750
VPP 1050 S	1030/824	1110/888	—	70	8600x2200x3000	11680
VPP 1260 S	1253/1002,4	1350/1080	—	73	8600x2200x3400	14100
VPP 1365 S	1364/1091,2	1500/1200	—	74	8600x2200x3400	14200
VPP 1500 S	1505/1204	1656/1325	—	74	8600x2200x3400	14300
VPP 1700 S	1705/1364	1875/1500	—	74	9125x2438x2896	—



## Дизельные электростанции с двигателями Perkins и генераторами Stamford в шумозащитном всепогодном кожухе GALAXY, версия GX

Модель	Двигатель Perkins	Мощность, кВА/кВт в постоянном режиме	Мощность, кВА/кВт в резервном режиме	Емкость топливного бака, л	Уровень шума на расстоянии 7 м, дБ	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
VPP 30 GX	1103A-33G	30/24	33/26,4	70; (160)	60	2260x1040x1820	1170
VPP 41 GX	1103A-33TG1	40/32	45/36	70; (160)	55	2260x1040x1820	1240
VPP 65 GX	1103A-33TG2	60/48	63/50,4	70; (160)	60	2260x1040x1820	1300
VPP 80 GX	1104A-44TG2	80/64	88/94,4	70; (160)	65	2260x1040x1820	1500
VPP 105 GX	1104C-44TAG2	100/80	110/88	120; (360; 800)	62	3000x1140x2170	1800
VPP 130 GX	1104C-44TAG2	100/80	110/88	70; (160; 800)	65	2560x1040x1805	1650
VPP 155 GX	1006TAG	136/108	150/120	120; (360; 800)	69	3060x1140x2170	2200
VPP 180 GX	1006TAG2	150/120	166/132,8	120; (360; 800)	68	3060x1140x2170	2060
VPP 210 GX	1106CE66TAG4	180/144	194/155,2	120; (360; 800)	72	3060x1140x2170	2200
VPP 230 GX	1306CE87TAG3	200/160	220/176	120; (360; 800)	70	3060x1140x2170	2440
VPP 245 GX	1306CE87TAG4	228/182,4	250/200	120; (360; 800)	74	3060x1140x2170	2450
VPP 300 GX	1306CE87TAG6	250/200	275/220	120; (360; 800)	74	3060x1140x2170	2660
VPP 350 GX	2206C-E13TAG2	300/240	330/264	120; (400; 800)	70	4000x1300x2564	4640
VPP 400 GX	2206C-E13TAG2	350/280	400/320	120; (400; 800)	70	4000x1300x2564	4710
VPP 450 GX	2206C-E13TAG3	400/320	450/360	120; (400; 800)	73	4000x1300x2564	4880
VPP 500 GX	2506C-E15TAG1	455/364	500/400	120; (950)	72	4500x1840x2540	4880
VPP 600 GX	2506C-E15TAG2	500/400	520/416	120; (950)	73	4500x1840x2540	5650
VPP 650 GX	2806C-E18TAG1A	600/480	660/528	120; (950)	74	4500x1840x2540	5710

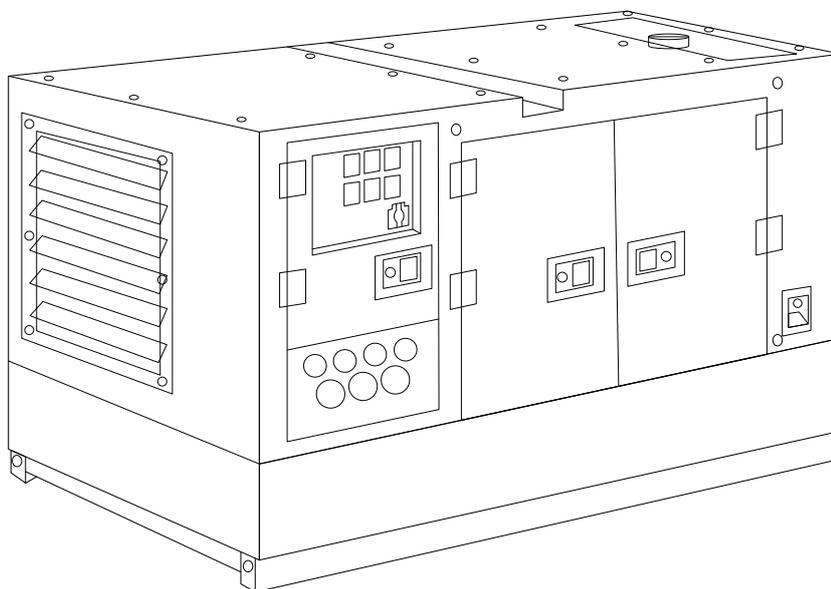
## Дизельные электростанции с двигателями Perkins и генераторами Stamford в супершумозащитном всепогодном кожухе, версия SS

Модель	Мощность, кВА/кВт в постоянном режиме	Мощность, кВА/кВт в резервном режиме	Емкость топливного бака, л	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса (без топлива), кг
VPP 30 SS	30/24	33/26,4	87	2950x1020x1740	1220
VPP41 SS	40/32	45/36	87	2950x1020x1740	1290
VPP 65 SS	60/48	63/50,4	87	2950x1020x1740	1350
VPP 80 SS	80/64	88/94,4	87	2950x1020x1740	1480
VPP 105 SS	100/80	110/88	87	2950x1020x1740	1600
VPP 130 SS	136/108	150/120	230	3390x1020x2100	2320
VPP 155 SS	150/120	166/132,8	230	3390x1020x2100	2400
VPP 180 SS	180/144	194/155,2	230	3390x1020x2100	2450
VPP 450 SS	455/364	500/400	730	5105x1840x2785	5850
VPP 500 SS	500/400	520/416	730	5105x1840x2785	6100
VPP 600 SS	600/480	660/528	730	5105x1840x2785	6300
VPP 650 SS	670/536	720/576	730	5105x1840x2785	6400

# ЭНТЕЛ

ИБП ЭНТЕЛ изготовлены в соответствии с требованиями:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» утв. Решением КТС от 16.08.2011 г. №768
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.2011 г. №879
- ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009 «Источники бесперебойного питания (ИБП). Часть 1-1. Общие требования и требования безопасности для ИБП, используемых в зонах доступа оператора»
- ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009 «Автоматизация распределения с использованием систем каналов связи на несущей по распределительной сети. Часть 4. Протоколы передачи данных. Раздел 32. Канальный уровень. Управление логическим звеном»
- ГОСТ МЭК 62040-3 «Источники бесперебойного питания (ИБП) — Часть 3: Методы определения производительности и требования к испытаниям»



## Группа компаний ЭНТЕЛ

Техническая информация, представленная в данном документе, не содержит в себе никаких обязательств и гарантий. Содержание документа служит исключительно в информационных целях и может быть изменено в одностороннем порядке без предварительного уведомления стороны. Компания не несет ответственность за полноту и точность приведенных в документе сведений.

ENTEL — зарегистрированный товарный знак (Свидетельство о регистрации товарного знака №447221 от 14 ноября 2011 г.)