

**СММ**  
ЭЛЕКТРО



# КАТАЛОГ

Дизельные  
электростанции

# СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ ————— 4

ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ————— 6

## ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

AKSA ————— 8

CATERPILLAR ————— 10

CUMMINS ————— 12

ENERGO ————— 14

FG WILSON ————— 16

GEKO ————— 18

GESAN ————— 20

ONIS VISA ————— 22

PRAMAC ————— 24

SDMO ————— 26

MT-MAN POWER ————— 28

MWM GmbH ————— 29

ROLLS-ROYCE ————— 30

ПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОЙ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СММ-Д ————— 31

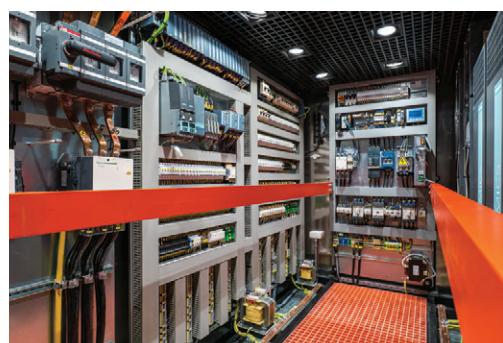
# КАТАЛОГ

# Дизельных электростанций

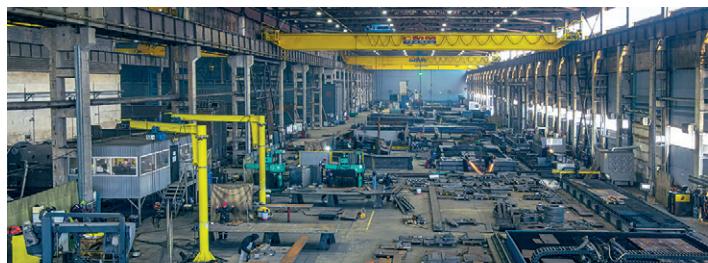
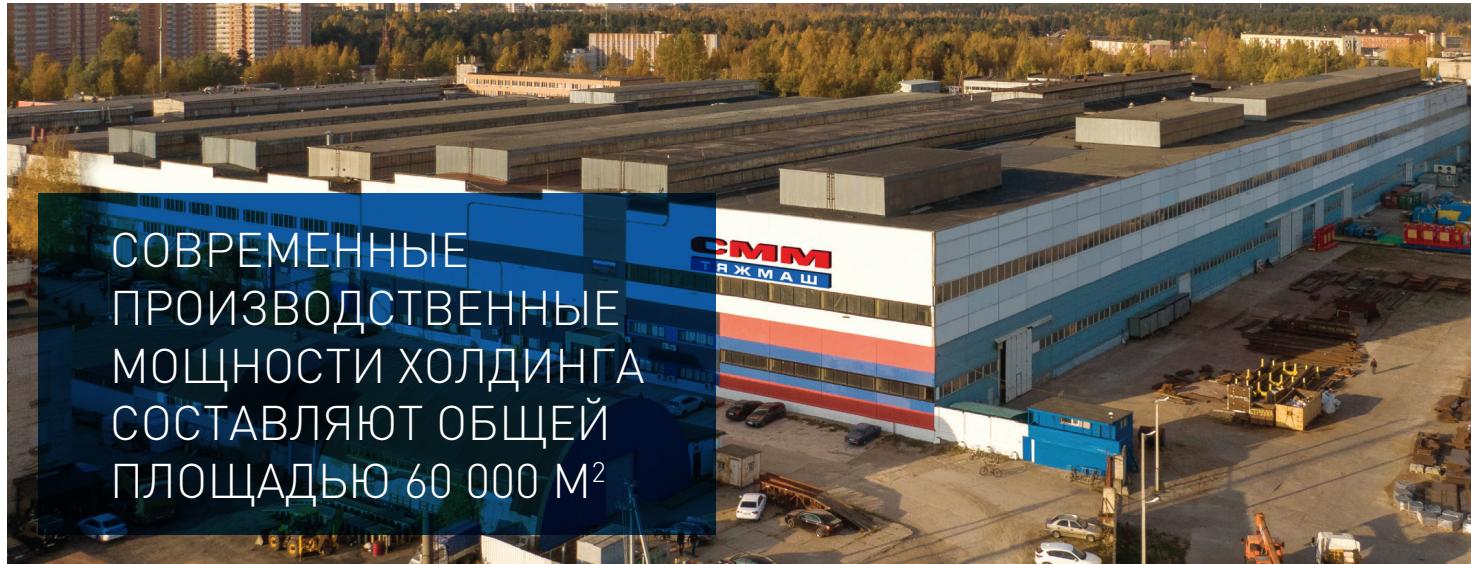
СММ ЭЛЕКТРО –  
ПОЛНЫЙ ЦИКЛ  
ПРОИЗВОДСТВА  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



СММ ЭЛЕКТРО на рынке России и СНГ  
представлен более 15 лет.



РЕШЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ЗАДАЧ  
В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ,  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ,  
ГАЗОРасПРЕДЕЛЕНИЯ  
И ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



Профессиональный коллектив, который позволяет нашим партнерам и заказчикам быть уверенными в качественном результате.



СММ-Электро производит оборудование модульного типа по следующим направлениям:

- дизельные и газопоршневые электростанции;
- трансформаторные подстанции;
- котельные для гражданских и промышленных объектов;
- газораспределительные пункты;
- модульные центры обработки данных.

В данном каталоге представлены основные производители дизельных двигателей, на базе которых производятся электростанции СММ-Электро.

# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Дизельная автоматизированная электростанция контейнерного исполнения типа СММ-Д предназначена для постоянного или аварийного электроснабжения потребителей.

Дизельные электростанции СММ-Д производятся в блок-контейнерах различного исполнения:

- блок-контейнеры стандартного исполнения;
- блок-контейнеры с применением сэндвич-панелей;
- блок-контейнеры с усиленной конструкцией и специальными требованиями.

Преимущества использования дизельной автоматизированной электростанции контейнерного исполнения типа СММ-Д:

- полная заводская готовность;
- высокая мобильность электростанции;
- не требуется специальных помещений для установки;
- быстрый монтаж и демонтаж на объекте;
- безопасность при эксплуатации (автоматическая система пожаротушения, охранно-пожарная сигнализация и система оповещения).



# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Различные варианты модульных электростанций на базе дизельных установок, которые обеспечиваются полной технической поддержкой на протяжении всего срока эксплуатации.

## Модельный ряд дизельных электростанций серии СММ-Д

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, кВ	Степень автоматизации
СММ-Д60НК-02-М3	60	0,4	3
СММ-Д80НК-02-М3	80	0,4	3
СММ-Д100НК-02-М3	100	0,4	3
СММ-Д140НК-02-М3	140	0,4	3
СММ-Д160НК-02-М3	160	0,4	3
СММ-Д180НК-02-М3	180	0,4	3
СММ-Д200НК-02-М3	200	0,4	3
СММ-Д220НК-02-М3	220	0,4	3
СММ-Д260НК-02-М3	260	0,4	3
СММ-Д280НК-02-М3	280	0,4	3
СММ-Д320НК-02-М3	320	0,4	3
СММ-Д360НК-02-М3	360	0,4	3
СММ-Д400НК-02-М3	400	0,4	3
СММ-Д500НК-02-М3	500	0,4	3
СММ-Д600НК-02-М3	600	0,4	3
СММ-Д630НК-02-М3	630	0,4	3
СММ-Д750НК-02-М3	750	0,4	3
СММ-Д800НК-02-М3	800	0,4	3
СММ-Д820НК-02-М3	820	0,4	3
СММ-Д1000НК-02-М3	1000	0,4	3
СММ-Д1000ВК-02-М3	1000	6,6	3
СММ-Д1020ВК-02-М3	1020	6,6	3
СММ-Д1120НК-02-М3	1120	0,4	3
СММ-Д1120ВК-02-М3	1120	6,6	3
СММ-Д1200НК-02-М3	1200	0,4	3
СММ-Д1200ВК-02-М3	1200	6,6	3
СММ-Д1280НК-02-М3	1280	0,4	3
СММ-Д1280ВК-02-М3	1280	6,6	3
СММ-Д1500НК-02-М3	1500	0,4	3
СММ-Д1500ВК-02-М3	1500	6,6	3
СММ-Д1600НК-02-М3	1600	0,4	3
СММ-Д1600ВК-02-М3	1600	6,6	3
СММ-Д1650ВК-02-М3	1650	6,6	3
СММ-Д1800НК-02-М3	1800	0,4	3
СММ-Д2000ВК-03-М3	2000	6,6	3
СММ-Д2000ВК-03-М3	2000	6,6	3



# AKSA

Aksa Power Generation (Турция) на рынке генерирующих установок более 20 лет. На сегодняшний день Aksa – одна из самых динамично развивающихся компаний, более 65% рынка оборудования для энергообеспечения. Объем производства превышает 450 млн.долларов в год.

AKSA разрабатывает и производит дизельные двигатели на производственных объектах площадью более 35 тыс. кв. метров. Большое внимание уделяется увеличению производительности труда и применению высоких технологий. В итоге эти факторы сказываются на конечной цене продукта, что позволяет компании конкурировать с мировыми производителями ДГУ. Помимо производства дизель-генераторов, AKSA оказывает техническую и сервисную поддержку в 110 странах.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
APD-12M	Mitsubishi S3L2-63SG	12	10	1,78	38	1050x600x900	380
APD-12	AKSA CZ 380Q	12	10	2,6	35	1350x770x1150	500
ALP 15	Lister Petter LPW 2	15	12	2,3	80	1380x770x1000	375
APD-16M	Mitsubishi S4L2-63SG	16	13	3,76	45	1150x600x900	420
APD-16	AKSA CZ 480Q	16	13	3	35	1510x820x1150	650
ADR 17	Cummins X1.7 G1	17	14	2,8	45	1200x730x1210	410
APD 20 CF	Aksa CY 485 D	20	16	5	110	1600x870x1300	530
ADR 22	Cummins X2.5 G1	22	18	3,5	45	1400x730x1210	490
ALP 22	Lister Petter LPW 3	22	18	3,4	90	1450x820x1100	465
APD-23M	Mitsubishi S4Q2-63SG	23	18	5,58	80	1380x600x1000	560
APD-33M	Mitsubishi	23	18	5,7	80	1480x700x1000	700
APD 25 CF	Aksa CY 490 D	25	20	6,2	110	1600x870x1300	610
ADR 28	Cummins X2.5 G2	28	22	4,5	45	1400x730x1210	490
APD 30 C	Cummins 4B 3.9 - G2	30	24	6,8	160	1860x920x1350	900
ALP 30	Lister Petter LPW 4	30	24	4,5	90	1450x820x1100	530
AJD 33	John Deere 3029 D	33	26	3,6	115	1600x880x1300	720
APD 33 CF	Aksa CY 490 ZD	33	26	7,6	110	1600x870x1300	750
APD-40	AKSA YT 3105ZD	40	32	10,5	82	1730x900x1140	930
APD-42M	Mitsubishi S4S-DT-63SG	42	34	10,15	80	1480x700x1000	700
ADR 43	Cummins S3.8 G4	43	34	7,5	100	1800x760x1230	750
APD 43 C	Cummins 4BT 3.9 - G2	43	34	9,2	160	1860x920x1350	940
AJD 44	John Deere 4039 D	44	35	5	132	1860x930x1340	940
AC 55	Cummins 4BT 3.3-G2	55	44	5,9	160	1860x920x1320	785
APD-66C	Cummins 4BTA3.9G2	66	53	10,5	145	1860x900 x1310	860
APD-70YT	AKSA LR4B3ZD	70	56	13,5	195	2150x1000x1600	1180
AC 70	Cummins 4BT 3.9-G4	70	56	8	160	1860x920x1320	895
AJD-75	John Deere 4045T	75	60	12,7	215	2180x1000x1500	1155
APD-90YT	AKSA 4045T	90	72	16,5	195	2150x1000x1500	1150
AJD 90	John Deere 4045 T	90	72	10	215	2180x1030x1530	1205
AJD 110	John Deere 4045 H	110	88	11,5	215	2150x1000x1530	1230
AC 110	Cummins 6BT 5.9 G6	110	88	12	215	2150x1000x1670	1295
APD 110 C	Cummins 6BT 5.9 - G2	110	88	23	215	2150x1000x1700	1280
AJD 132	John Deere 6068 T	132	106	13,5	360	2350x1130x1600	1425

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
APD 145 C	Cummins 6BTAA 5.9 - G2	145	116	30	360	2300x1100x1700	1380
AJD 170	John Deere 6068 H	170	136	17,5	360	2440x1130x1600	1535
AC-175	Cummins 6BTAA5.9G5	175	140	25	215	2150x1000x1670	1300
AJD 200	John Deere 6068 H	200	160	21	360	2350x1130x1600	1620
AC 200	Cummins 6CTA 8.3 G2	200	160	20	360	2320x1100x1650	1700
APD 200 C	Cummins 6CTA 8.3 - G2	200	160	40	360	2400x1110x1700	1860
APD-250	AKSA LR6S4L	250	200	40	525	3000x1150x2000	2730
AC 250	Cummins 6CTAA 8.3G2	250	200	25	360	2900x1180x1770	1970
APD-275C	Cummins 6LTA8.9G2	275	220	40	470	2900x1150x1850	2050
AJD 275	John Deere 6081 H	275	220	28	420	2900x1150x1900	2120
AD-330DD	DAEWOO-KOREA P126TI-II	330	264	48	480	3200x1200x1620	2620
ACQ 350	Cummins QSL9-G5	350	280	31	420	3000x1150x1900	3150
AC 400	Cummins NTA 865 G4	400	320	39	420	3230x1150x2000	3250
AD-410DD	DAEWOO-KOREA P158LE-1	410	328	58	850	3360x1400x2040	2900
AJD-440	John Deere 6125 H	435	348	59	650	3170x1150x2000	3355
AD-490DD	DAEWOO-KOREA P158LE	485	388	65	850	3360x1400x2040	2950
ACQ 515	Cummins QSX 15 G6	515	412	51	620	3600x1300x2000	4485
AD-550DD	DAEWOO-KOREA P180LE	550	440	81,3	850	3360x1400x2040	3300
ACQ 550	Cummins QSX 15 G8	550	440	55	620	3600x1300x2000	4485
AD-660DD	DAEWOO-KOREA P222LE	660	528	97,6	950	3700x1400x2120	4210
AD-700DD	DAEWOO-KOREA P222LE-S	700	560	100	950	3700x1400x2200	4280
AC 703	Cummins VTA 28 G5	703	562	73	900	3900x1300x2160	5590
AD-770DD	Doosan P222-LE-II	770	616	108	950	3700x1400x2200	4570
AC 825	Cummins VTA 28 G6	825	660	82	900	4000x1300x2160	5890
APD-825C	Cummins	825	660	135	500	4500x177x2350	6000
ACQ-881	Cummins QSK 23G3	880	704	121	1000	4200x1710x2260	6160
ACQ 881	Cummins QSK 23 G3	880	704	85	600	4200x1700x2230	6160
APD-888C	Cummins KTA38G2B	888	710	125	500	4200x1710x2260	6160
APD 1000 C	Cummins KTA 38 - G2A	1000	800	191	1250	4300x1770x2350	7600
ACQ-1100	Cummins QST 30G4	1100	880	150	1250	4400x1770x2350	7600
APD-1250C	Cummins KTA 38G9	1250	1000	192	500	4380x2060x2400	8410
APD-1375J	AKSA G12V190	1340	1072	194	2000	6500x2400x2800	12500
AC 1410	Cummins KTA 50 G3	1435	1148	139	2000	4910x2120x2260	10100
AC 1675	Cummins KTA 50 GS8	1675	1340	167	2000	5450x2120x2840	11500
ACQ 2250	Cummins QSK 60 G4	2250	1800	200	2000	6030x2500x3230	15500
3512B	Caterpillar 3512B HD	1875	1500	299,7	1700	5981x2092x2529	12321
3516B	Caterpillar 3516	2000	1600	317	-	6299x2000x2230	14780

Обладая новейшим испытательным оборудованием, несколькими сборочными конвейерами, а также собственным производством металла и центрами покраски, компания AKSA производит не только основные детали, но и вспомогательное оборудование. Продукция сертифицирована по международному стандарту качества ISO 9001.

Большая часть генерирующих установок комплектуется микропроцессорными пультами DeepSea (Великобритания). Производство ДГУ с двигателями разных фирм позволяет предлагать потребителям наиболее оптимальные варианты для конкретных условий.

### Предложение компании можно разделить на несколько групп:

- AJD** – дизельные генераторы с двигателями John Deere (США) мощностью от 20 до 220 кВт с жидкостной системой охлаждения силовой установки. Используется панель управления от британского производителя Deep Sea;
- ACQ и AC** – электростанции промышленного назначения мощностью до 2000 кВт. Оснащены двигателями компании Cummins;
- ALP** – дизель-генераторы с двигателями Lister Petter, мощностью от 5 до 25 кВт. В этой серии представлено оборудование с жидкостным охлаждением и частотой вращения вала 3000 оборотов в минуту;
- Серия ADR** включает в себя агрегаты, имеющие мощность от 10 до 54 кВт.

# CATERPILLAR

Компания Caterpillar – эффективное энергообеспечение.

В 1939 г. этой компанией впервые был представлен агрегат, у которого и генератор, и двигатель были разработаны одним производителем.

На сегодняшний день Caterpillar является признанным лидером в области производства энергетических комплексных систем. Ежегодный оборот компании составляет миллиарды долларов, третью часть от которого занимает продажа энергогенерирующего оборудования.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
GEP13.5-2	Perkins 403C-15	14	11	3	45	1320x552x1258	402
GEP18-2	Perkins 404C-22G1	18	14	3,7	45	1320x552x1258	463
GEPH22-2	Perkins 403C-15G	22	18	5,7	45	1320x552x1258	492
GEPH22-2	Perkins 404C-22G2	22	18	4,3	45	1320x552x1258	484
GEPH30-2	Perkins 404C-22G1	30	24	7,1	45	1320x552x1258	492
GEP30-1	Perkins 1103A-33G1	30	24	5,2	144	1770x714x1368	800
GEPH35-2	Perkins 404C-22G2	35	28	7,9	45	1320x552x1258	504
GEP44-5	Perkins 1103A-33TG1	44	35	7,8	175	2149x752x1366	890
GEP50-5	Perkins 1103A-33TG1	50	40	8,8	175	2149x752x1366	910
GEP55-1	Perkins 1103A-33TG2	55	44	9,7	175	2149x752x1366	910
GEP65-5	Perkins 1103A-33TG2	65	52	11,1	175	2149x752x1366	960
GEP88-1	Perkins 1104A-44TG2	89	71	14,9	175	2149x752x1366	1010
GEP100	Perkins 1006TG1A	100	80	17,3	230	2481x746x1433	1260
GEP110	Perkins 1006TG2A	110	88	18,6	230	2481x746x1433	1260
GEP150	Perkins 1006TAG	150	120	26,1	290	2700x900x1460	1417
GEP165	Perkins 1006TAG2	165	132	27,8	300	2675x900x1564	1535
GEH220	Perkins 1306-E87TA300	220	176	36,3	350	2960x1003x1718	2052
GEH250	Perkins 1306-E87TA300	250	200	40,4	350	2960x1003x1718	2137
GEH275	Perkins 1306-E87TA330	275	220	46	350	2960x1003x1718	2252
3406	Caterpillar 3406C TA	275	220	49,9	750	4182x1107x2150	3120
3456	Caterpillar 3456 ATAAC	300	240	48,6	750	4074x1100x1948	4438
GEP330-1	Perkins 2306C-E14TAG1A	330	264	53,5	820	3601x1100x2065	3285
GEP350-1	Perkins 2306C-E14TAG1A	350	280	56,7	820	3601x1100x2065	3210
3456	Caterpillar 3456 ATAAC	350	280	51,6	750	4074x1100x1948	4672
GEP380	Perkins 2306C-E14TAG2	380	304	61,6	820	3601x1100x2065	3210
GEP400	Perkins 2306C-E14TAG2	400	320	64	782	3601x1100x2065	3350
C-15	Caterpillar C-15 ATAAC	400	320	64,7	750	3775x1100x2166	3894
3456	Caterpillar 3456 ATAAC	400	320	55,6	750	4074x1100x1948	4819
GEP440	Perkins 2306C-E14TAG3	440	352	70,1	782	3601x1100x2065	3350
C-15	Caterpillar C-15 ATAAC	450	360	71	750	3775x1100x2166	4032

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
3456	Caterpillar 3456 ATAAC	450	360	61,5	750	4189x1100x1948	4819
GEP500	Perkins 2806C-E16TAG1	500	400	84	863	3828x1200x2174	3800
C-15	Caterpillar C-15 ATAAC	500	400	77,7	900	3775x1100x2166	4032
3456	Caterpillar 3456 ATAAC	500	400	68,7	900	4189x1239x1948	4831
GEP550	Perkins 2806C-E16TAG2	550	440	90,1	863	3828x1200x2174	3810
C-18	Caterpillar C-18 ATAAC	550	440	85,1	900	4237x1536x2165	3720
C-15	Caterpillar C-15 ATAAC	550	440	84	900	3775x1100x2166	4160
C-18	Caterpillar C-18 ATAAC	600	480	93,1	900	4237x1536x2165	3720
C-18	Caterpillar C-18 ATAAC	650	520	98,6	900	4237x1536x2165	3842
C-18	Caterpillar C-18 ATAAC	700	560	96,2	900	4237x1536x2165	3987
3412	Caterpillar 3412 STA	800	640	117,5	900	4485x1812x1939	5900
3412	Caterpillar 3412 STA	900	720	130	900	4485x1812x1939	6130
3508	Caterpillar 3508 TA	1000	800	162,3	1700	4720x2038x2251	9126
C-32	Caterpillar C-32 TA	1000	800	150	900	4767x2024x2254	8046
3508B	Caterpillar 3508B TA	1100	880	181	1700	4900x2038x2259	9235
C-32	Caterpillar C-32 ATAAC	1100	880	163,2	1700	4767x2024x2254	8256
3512	Caterpillar 3512	1250	1000	192	1700	5699x2000x2230	10770
3512	Caterpillar 3512	1400	1120	194	1700	5730x2000x2230	11130
3512B	Caterpillar 3512B	1500	1200	214	1700	5786x2000x2230	11530
3516	Caterpillar 3516	1600	1280	260,6	1700	6248x2000x2230	13220
3512B	Caterpillar 3512B HD	1600	1280	247	1700	5431x2318x2545	11790
3512B	Caterpillar 3512B	1750	1400	266	1700	5431x2317x2545	11790
3516B	Caterpillar 3516	1825	1460	292	-	6299x2000x2230	14670
3512B	Caterpillar 3512B HD	1875	1500	299,7	1700	5981x2092x2529	12321
3516B	Caterpillar 3516	2000	1600	317	-	6299x2000x2230	14780

Дизельные двигатели этого бренда успешно эксплуатируются практически повсеместно. Они обеспечивают электроснабжением предприятия добывающей промышленности, морские суда, больницы и многие другие объекты. Генераторные установки используются как основные и резервные источники питания, а также параллельно подключаемые в целях перераспределения пиковых нагрузок. ДГУ Caterpillar могут быть адаптированы для синхронного функционирования с внешней электросетью. Для получения большей мощности генераторные установки объединяются в общую энергосистему.

Генерирующие установки обладают единичной мощностью от 11 до 1600 кВт, они просты в обслуживании и монтаже.

При соблюдении правил эксплуатации, интервалы сервисного обслуживания между капитальными ремонтами превышают 8 лет.

Дизельные генераторы Caterpillar как по уровню технической реализации, так и по уровню поддержки не имеют аналогов в мире. Изготовленные по последним техническим нормам и стандартам, электростанции этой компании используются в самых разных климатических условиях, обеспечивая энергоснабжением даже очень сложные и крупные объекты.

По желанию заказчика, дизель-генераторы могут быть укомплектованы системами запуска разной степени автоматизации.

Все оборудование Caterpillar разрешено для использования на территории России и сертифицировано по международному стандарту ISO 9001.

# CUMMINS

Экономичные и сверхнадежные двигатели мощностью от 6 до 2400 кВт. Cummins Power Generation является не только производителем, но и разработчиком дизельного оборудования.

На базе собственных производственных центров разрабатываются, проектируются и производятся турбины, двигатели, фильтрующие системы, синхронные генераторы и сопутствующее оборудование. Высочайшее качество сборки сочетается с собственным программным обеспечением и коммутирующими системами.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
C8D5	Cummins X1.3G2	8	6	-	88	1460x886	596
C11D5	Cummins X1.3G2	11	9	2,4	88	1300x730x1130	376
C17D5	Cummins X2.5G2	15	12	3,2	150	1667x930x1130	385
C22D5	Cummins X2.5G2	22	18	4	144	1667x930x1256	609
C28D5	Cummins X2.5G2	28	22	5	144	1667x930x1256	605
C33D5	Cummins X3.3G1	33	26	6	144	1753x930x1256	875
C38D5	Cummins X3.3G1	38	30	7	144	1753x930x1256	910
ES43D5	Cummins S3.8G4	43	34	-	144	1800x843x1256	836
ES55D5	Cummins S3.8G6	55	44	-	144	1753x930x1256	776
C55D5	Cummins 4BT3.3G2	55	44	9,7	144	1753x930x1256	776
C70D5	Cummins 4BT3.3G4	70	56	12	144	1950x1046x1221	1038
C80D5	Cummins 4BTA3.9G1	80	64	12,8	144	1950x1046x1221	1050
C110D5	Cummins 4ISBeG1	110	88	18,8	340	1977x1046x1311	1200
C150D5	Cummins 6BTA5.9G2	150	120	24,8	340	2404x1100x1472	1216
C175D5	Cummins QSB7G3	175	140	-	340	2656x1100x1487	2071
C180D5	Cummins 6ISBeG1	180	144	30	340	2404x1100x1487	1444
C200D5	Cummins QSB7G5	200	160	34	340	2656x1100x1552	2321
C220D5	Cummins QSB7G5	220	176	38	350	2656x1100x1552	2321
C250D5	Cummins 6CTAA8.3G2	250	200	43	350	2686x1300x1547	2000
C275D5	Cummins QSL9G5	275	220	-	350	3135x1100x1547	2347
C300D5	Cummins QSL9G5	300	240	47	750	3549x1100x2078	2570
C330D5	Cummins QSL9G5	330	264	47	750	3549x1100x2078	2570
C350D5	Cummins NT855G6	350	280	57	750	3549x1100x2078	3748
C400D5E	Cummins QSX15G8	400	320	63	750	3427x1500x2078	4582
C400D5	Cummins NTA855G4	400	320	63	750	3549x1100x2078	3925
C440D5	Cummins NTA855G7	440	352	74	750	3549x1100x2115	3775

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
C450D5E	Cummins QSX15G8	450	360	63	750	3427x1500x2078	4825
C500D5	Cummins QSX15G8	500	400	63	900	3376x1500x2065	4089
C550D5	Cummins QSX15G8	550	440	93	900	3376x1500x2065	4199
C650D5	Cummins KTA19G8	650	520	93	900	3419x1285x1906	4225
C700D5	Cummins VTA28G5	706	565	93	900	4047x1608x1906	5760
C825D5A	Cummins VTA28G5	825	660	93	900	4092x1608x1906	6040
C825D5	Cummins QSK23G3	825	660	100	-	4486x1879x1906	6528
C900D5	Cummins QSK23G3	900	720	103	-	4486x1879x1906	6680
C1000D5	Cummins QST30G3	1041	833	103	-	4486x1879x1906	6296
751DFHC	Cummins QST30G3	1041	833	153	-	4297x1442x2092	7450
C1100D5	Cummins QST30G4	1110	888	103	-	4547x1702x1906	7374
906DFJD	Cummins KTA38D5	1110	888	171	-	4570x1790x2540	7640
C1250D5A	Cummins KTA38G9	1250	1000	192	-	4570x2100x2230	8850
C1400D5	Cummins KTA50G3	1400	1120	220	-	5105x2000x2538	10075
C1400D5E	Cummins KTA50G3	1400	1120	228	-	5105x2000x2538	10075
C1675D5A	Cummins KTA50G8	1675	1340	260	-	5811x2033x2333	10626
C1675D5	Cummins KTA50G8	1675	1340	260	-	5811x2033x2333	10626
C1760D5E	Cummins KTA50G8	1760	1408	243	-	6168x2291x2540	15144
C2000D5E	Cummins KTA50G8	2000	1600	324	-	6175x2286x2537	15152
C2000D5	Cummins QSK60G3	2063	1650	305	-	6175x2286x2537	15152
C2200D5E	Cummins QSK60G8/9	2200	1760	305	-	6175x2286x2537	14649
C2250D5	Cummins QSK60G4	2250	1800	328	-	6175x2286x2537	15366
C2500D5	Cummins QSK60G8	2500	2000	368	-	6175x2286x2537	15781
C2750D5	Cummins QSK78G9	2750	2200	383	-	5571x2948x2537	21147
C3000D5	Cummins QSK78G9	3000	2400	437	-	5571x2948x2537	21147

Дизельные генераторы с двигателями Cummins прекрасно зарекомендовали себя на объектах самого различного уровня. Они широко используются на предприятиях нефтегазовой промышленности. Электростанции этой компании активно используются в качестве основного источника электроснабжения на удаленных объектах, где отсутствуют централизованные электрические сети. С помощью систем утилизации тепла обеспечивается не только бесперебойное электроснабжение, но и обогрев зданий и помещений, что позволяет значительно экономить финансовые средства.

Дизельные генераторы с двигателями Cummins представляют собой единую систему, установленную на прочной стальной раме. При необходимости, имеется возможность устанавливать дополнительное оборудование, а также модернизировать основные узлы и агрегаты.

Стационарные электростанции создаются на базе низкооборотных двигателей с жидкостным охлаждением и синхронных трехфазных генераторов. Все производимое оборудование проходит обязательный фирменный контроль качества компании Cummins. Система контроля и управления позволяет использовать оборудование полностью в автоматическом режиме.

К преимуществам дизельных электростанций Cummins стоит отнести экономичный расход топлива и лучшие переходные характеристики.

Ресурс выработки выше на 40% по сравнению с аналогичным оборудованием, что позволяет избежать частых ремонтов. Вырабатываемая электроэнергия отличается стабильно высокими выходными параметрами. Имеется возможность для установки систем удаленного доступа.

# ENERGO

Energo (Франция) основана в 1970 г. Сейчас оборудование этой компании можно купить во многих странах мира благодаря широкой партнерской сети и послепродажной сервисной поддержке. Торговая марка Energo предлагает надежное и качественное оборудование, производимое французской корпорацией Genelec.

Компания входит в десятку европейских лидеров в области инжиниринга, предлагая потребителям системы энергоснабжения последнего поколения. Собственные инновационные разработки и использование новейших технологий дают возможность разрабатывать экономичное и надежное оборудование для промышленного применения в жестких условиях эксплуатации.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
ED 9/400 Y	Yanmar 3TNV76	9	7	1,8	35	1450x620x1082	307
ED 13/400 Y	Yanmar 3TNV88	13	10	1,9	35	1450x620x1096	362
ED 17/400 Y	Yanmar 4TNV88	18	14	2,4	35	1460x604x1067	397
ED 20/400 Y	Yanmar 4TNV84T	22	18	2,9	64	1700x620x1195	416
ED 30/400 Y	Yanmar 4TNV98	34	27	5,2	94	1950x780x1322	545
ED 30/400 IV	Iveco 8031 i06	34	27	5,1	60	1550x730x1240	685
ED 40/400 Y	Yanmar 4TNV98T	44	35	7,7	94	1950x780x1368	626
ED 40/400 IV	Iveco 8041 i06	44	35	8,7	65	1850x730x1260	800
ED 60/400 IV	Iveco NEF 45SM1A	63	50	10	140	2150x780x1384	970
ED 75/400 IV	Iveco NEF 45SMA	80	64	12,1	140	2150x780x1375	995
ED 85/400 V	Volvo TAD 530 GE	91	73	13	170	2450x780x1610	1226
ED 100/400 IV	Iveco NEF 45TM2A	107	86	15,6	140	2150x780x1500	1125
ED 100/400 V	Volvo TAD 531 GE	110	88	16	170	2450x780x1610	1249
ED 130/400 IV	Iveco NEF 67TM2A	139	111	19,9	360	2900x900x1595	1625
ED 130/400 V	Volvo TAD 532 GE	141	113	20	250	2900x900x1610	1335
ED 155/400 V	Volvo TAD 731 GE	168	134	24	250	2900x900x1610	1571
ED 160/400 IV	Iveco NEF 67TM3A	176	141	24,6	360	2900x900x1595	1625
ED 180/400 V	Volvo TAD 732 GE	198	158	28	445	3500x1160x1775	1971
ED 180/400 IV	Iveco NEF 67TE2A	198	158	27,8	360	2900x900x1595	1650
ED 200/400 V	Volvo TAD 733 GE	220	176	31	445	3500x1160x1775	2017
ED 200/400 IV	Iveco NEF 67TE2A	220	176	31,2	360	2900x900x1595	1695
ED 250/400 V	Volvo TAD 734 GE	275	220	37	445	3500x1160x1775	2313
ED 250/400 SC	Scania DC9 65A 10.93	275	220	36,3	445	3000x1225x1876	2080
ED 280/400 SC	Scania DC9 65A 10.94	309	247	40,8	445	3000x1225x1876	2395
ED 300/400 V	Volvo TAD 941 GE	330	264	44	590	3810x1390x1830	2971
ED 300/400 IV	Iveco C13TE1S	330	264	46,9	590	3310x1390x1796	2825
ED 300/400 SC	Scania DC 12 59A 10.31A	330	264	43,1	590	3310x1390x1835	2685
ED 330/400 V	Volvo TAD 941 GE	360	288	48	590	3810x1390x1830	3055
ED 350/400 V	Volvo TAD 1240 GE	385	308	50	590	3810x1390x1880	3371
ED 350/400 IV	Iveco C13TE2S	385	308	52,7	590	3310x1390x1796	2825
ED 350/400 SC	Scania DC 12 59A 10.32A	385	308	50,7	590	3310x1390x1835	3170

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
ED 380/400 V	Volvo TAD 1241GE	415	332	54	590	3810x1390x1880	3507
ED 400/400 V	Volvo TAD 1242 GE	440	352	58	590	3810x1390x1880	3507
ED 400/400 IV	Iveco C13TE3S	440	352	61,5	590	3310x1390x1796	3165
ED 400/400 SC	Scania DC 12 59A 10.33A	440	352	58,2	590	3310x1390x1835	2905
ED 450/400 SC	Scania DC 12 59A 10.34A	500	400	62	590	3810x1390x1835	3218
ED 460/400 V	Volvo TAD 1640 GE	506	405	65	760	4104x1460x2114	4033
ED 500/400 SC	Scania DC 16 45A 10.30A	550	440	72	760	4200x1460x2090	3540
ED 510/400 V	Volvo TAD 1641 GE	558	446	72	760	4104x1460x2114	4133
ED 550/400 SC	Scania DC 16 44A 10.27	605	484	76,6	740	4200x1460x2090	3975
ED 580/400 V	Volvo TAD 1642 GE	633	506	83	-	4104x1460x2114	4343
ED 580/400 V	Volvo TAD 1642 GE	633	506	83	-	4104x1460x2114	4343
ED 640/400 V	Volvo TAD 1643GE	700	560	92	-	4444x1560x2251	4835
ED 645/400 P	Perkins 2806A E18TAG2	712	570	98	975	4000x1620x2260	5500
ED 735/400 P	Perkins 4006 23TAG2A	807	646	119	975	4420x1620x2260	5800
ED 785/400 MT	MTU 12 V 2000 G65	860	688	112	875	4200x1620x2390	5600
ED 800/400 P	Perkins 4006 23TAG3A	860	688	131	975	4420x1620x2300	5800
ED 915/400 MT	MTU 12 V 2000 G25	1006	805	140	940	4950x1600x2450	6600
ED 1010/400 MT	MTU 16 V 2000 G65	1108	886	154	940	4950x1600x2450	7800
ED 1025/400 P	Perkins 4008 TAG2A	1110	888	165	975	5000x2000x2300	7800
ED 1135/400 MT	MTU 18 V 2000 G65	1230	984	175	955	5100x1600x230	8200
ED1260/400 MI	Mitsubishi S12R-PTA	1350	1080	198	975	4400x2300x2400	10500
ED 1250/400 P	Perkins 4012 TWG2	1350	1080	193	975	5000x2000x2700	10400
ED14000/400 MI	Mitsubishi S12R-PTA2	1500	1200	216	975	5200x2450x2750	10860
ED 1370/400 MT	MTU 12V4000 G23	1500	1200	955	204	5300x200x2230	9700
ED 1370/400 P	Perkins 4012 TAG1A	1500	1200	210	975	5000x2000x2700	10600
ED 1500/400 P	Perkins 4012 TAG2A	1660	1328	226	975	5200x2300x2700	10700
ED 1650/400 MT	MTU 12 V 4000 G23	1770	1416	234	955	5300x2200x2230	9700
ED 1650/400 P	Perkins 4012 TAG3A	1770	1416	277	975	5800x2300x2900	11000
ED 1750/400 MI	Mitsubishi S16R-PTA	1908	1526	238	975	5500x2450x2750	11300
ED 1785/400 MT	MTU 12 V 4000 G63	1960	1568	265	955	5400x2200x2600	10400
ED 1850/400 P	Perkins 4016 TAG1A	2028	1622	292	975	5700x2800x3500	13000
ED 1900/400 MI	Mitsubishi S16R-PTA2	2035	1628	295	-	5800x2650x3400	13400
ED 2000/400 MI	Mitsubishi S16R-PTAA2	2200	1760	362	-	5800x2650x3400	14950
ED 2070/400 P	Perkins 4016 TWG2A	2230	1784	335	975	5700x2800x3500	15200
ED 2080/400 MT	MTU 16 V 4000 G23	2250	1800	301	955	5850x2200x2600	12700

Электрогенераторы Energo работают на дизельном топливе и на бензине. Выбор нужного типа определяется в основном частотой использования установки. Бензиновые генераторы чаще используются как аварийный источник питания на случай отключения электроэнергии в основных электросетях. Дизель-генераторы станут оптимальным выбором в качестве постоянного источника электроэнергии.

**Дизельные генераторы Energo адаптированы к российским условиям и показывают высокий уровень совместимости с отечественными маслами и топливом.**

В составе электроустановок используются малогабаритные синхронные генераторы от ведущих мировых производителей.

Межсервисный интервал составляет не менее 100 часов, генераторы могут быть дополнительно оборудованы вместительным топливным баком и стартерным пуском.

**Дизельные двигатели способны работать в любой климатической зоне, что во многих случаях является определяющим фактором при выборе оборудования российскими заказчиками.**

Оборудование Energo пользуется стабильным спросом у заказчиков, желающих обеспечить надежным энергоснабжением крупные промышленные объекты.

# FG WILSON

FG Wilson (Ирландия), основанная более 40 лет назад, на сегодняшний день является наиболее крупным производителем дизельных двигателей промышленного и бытового назначения.

Компания Wilson выпускает ежегодно более 80 тысяч дизель-генераторов, которые пользуются устойчивым спросом на мировом рынке автономного энергоснабжения. На сегодняшний день компания занимает 3 место по объемам производства среди мировых производителей дизель-генераторного оборудования. В штате компании насчитывается более 2 500 специалистов.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
P9.5-2	Perkins 403C-10G	10	8	3	45	1320x552x1179	356
P13.5-4	Perkins 403C-15G	15	12	4,1	45	1320x552x1258	402
P18-4	Perkins 404C-22G1	20	16	5	45	1320x552x1258	463
P20	Perkins 404C-22G2	22	18	5,4	45	1320x552x1258	476
P22-4	Perkins 404C-22G2	24	19	6,1	45	1320x552x1258	476
P30E	Perkins 1103A-33G1	30	24	6,9	145	1770x714x1368	800
P27P	Perkins 1103A-33G1	30	24	6,2	145	1770x714x1368	800
P33-1	Perkins 1103A-33G1	33	26	6,9	145	1540x970x1361	827
P33E	Perkins 1103A-33G1	33	26	7,6	144	1770x714x1368	810
P30P	Perkins 1103A-33G1	33	26	6,9	144	1770x714x1368	810
P44E	Perkins 1103C-33TG2/3	44	35	10,3	175	2150x752x1366	884
P40P	Perkins 1103C-33TG2/3	44	35	9,3	175	2150x752x1366	884
P45P	Perkins 1103C-33TG2/3	49	39	10,6	175	2150x752x1366	884
P50-1	Perkins 1103A-33TG1	50	40	8,8	219	1925x1120x1361	917
P50E	Perkins 1103C-33TG2/3	50	40	11,8	175	2150x752x1366	884
P55-1	Perkins 1103A-33TG2	55	44	8,9	219	1925x1120x1361	917
P55E	Perkins 1103A-33TG2	55	44	13	175	2149x752x1366	910
P50P	Perkins 1103A-33TG2	55	44	11,8	175	2149x752x1366	910
P65-1	Perkins 1103A-33TG2	65	52	10,3	219	1925x1120x1361	967
P65E	Perkins 1104C-44TG2/3	65	52	16	175	2150x752x1366	954
P60P	Perkins 1104C-44TG2/3	66	53	14,3	175	2150x752x1366	954
P88-1	Perkins 1104A-44TG2	88	70	13,6	219	1925x1120x1361	1107
P88E	Perkins 1104A-44TG2	88	70	19,9	175	2149x752x1366	1010
P80P	Perkins 1104A-44TG2	88	70	18	175	2149x752x1366	1010
P110-2	Perkins 1104C-44TAG2	110	88	16,6	250	2089x1120x1367	1182
P110E	Perkins 1006TG2A	110	88	25,4	227	2481x746x1435	1240
P100P	Perkins 1006TG2A	110	88	22,8	227	2481x746x1435	1240
P135P	Perkins 1006TAG	148	118	31,2	290	2675x900x1460	1480
P150-1	Perkins 1106TAG	150	120	24,2	349	2500x1120x1470	1107
P150E	Perkins 1006TAG	150	120	34,1	290	2675x900x1460	1480
P165-1	Perkins 1106TAG2	165	132	31,2	349	2500x1120x1552	1654

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
P150P	Perkins 1006TAG	165	132	33	279	2701x900x1545	1453
P165E	Perkins 1006TAG2	165	132	33,5	300	2675x900x1460	1535
P180P2	Perkins 1006TAG2	198	158	40	279	2817x900x1637	1688
P200-2	Perkins 1106C-E66TAG4	200	160	30,5	418	2500x1320x1626	1731
P200E2	Perkins 1306-E87TA300	200	160	44	279	2817x900x1637	1688
P220HE	Perkins 1306-E87TA300	220	176	47	350	2953x1003x1717	2043
P200H	Perkins 1306-E87TA300	220	176	42,7	350	2953x1003x1717	2043
P250HE	Perkins 1306-E87TA330	250	200	53,1	350	2953x1003x1717	2252
P230H	Perkins 1306-E87TA300	253	202	48,5	350	2953x1003x1717	2107
P250H	Perkins 1306-E87TA330	275	220	59	350	2960x1003x1717	2215
P275HE	Perkins 1306-E87TA330	275	220	56,3	350	2953x1003x1717	2252
P350	Perkins 2306C-E14TAG2	385	308	74,4	791	3601x1110x2070	3366
P400E	Perkins 2306C-E14TAG2	400	320	85,8	791	3601x1110x2070	3366
P400P	Perkins 2306C-E14TAG2	440	352	84	791	3601x1110x2070	3503
P450E	Perkins 2306C-E14TAG3	450	360	95,4	791	3601x1110x2070	3503
P450P	Perkins 2506C-E15TAG1	495	396	88,8	928	3700x1100x2143	3831
P500E	Perkins 2506C-E15TAG1	500	400	107,3	928	3700x1100x2143	3858
P500P	Perkins 2506C-E15TAG1	550	440	97	928	3700x1100x2143	3958
P550E	Perkins 2506C-E15TAG2	550	440	111,8	928	3700x1100x2143	3958
P550P	Perkins 2506C-E15TAG2	595	476	111	1000	4111x1536x2246	4725
P605E	Perkins 2806C-E18TAG1	605	484	118	1350	4111x1536x2098	4734
P660E	Perkins 2806A-E18TAG1A	660	528	131,1	1000	4111x1536x2246	4787
P600P	Perkins 2806A-E18TAG1A	660	528	118,4	1000	4111x1536x2246	4787
P700E	Perkins 2806A-E18TAG2	700	560	140	1000	4111x1536x2246	4870
P635P	Perkins 2806A-E18TAG1A	700	560	126	1000	4111x1536x2246	4870
P800E	Perkins 4006TAG3A	800	640	170	1495	4283x1912x2286	6170
P730P	Perkins 4006TAG2A	803	642	155	1495	4283x1912x2286	6170
P800P	Perkins 4006TAG2A	880	704	163	1494	4280x1912x2277	6370
P900E	Perkins 4006TAG3A	900	720	183,5	1495	4280x1912x2286	6370
P1000E	Perkins 4008TAG1A	1000	800	218	-	4790x2036x2235	7378
P910P	Perkins 4008TAG1A	1001	801	195	-	4790x2036x2235	7378
P1100E	Perkins 4008TAG2A	1100	880	242	-	4790x2036x2235	7568
P1250P	Perkins 4012-46TWG2A	1375	1100	257,1	-	4820x1895x2424	9255
P1650E	Perkins 4012TAG2A	1650	1320	343	-	5294x2040x2308	10434
P1500	Perkins 4012TAG2A	1650	1320	307	-	5294x2040x2308	10434
P1700	Perkins 4016TWG2	1870	1496	354	-	5815x2070x2630	14700
P1875E	Perkins 4016TWG2	1875	1500	392	-	5815x2070x2630	14700
P1925E	Perkins 4016TAG	1925	1540	376	-	5927x2300x3010	15630
P1750	Perkins 4016TAG	1925	1540	339	-	5927x2300x3010	15630
P1825	Perkins 4016TAG1A	2008	1606	371	-	6011x2300x3010	15700
P2200E	Perkins 4016TAG2A	2200	1760	474	-	6011x2300x3010	15700
P2000	Perkins 4016TAG2A	2200	1760	424	-	6011x2300x3010	15700

Модельный ряд включает в себя дизельные генераторы с двухтопливными двигателями.

Двигатели для генераторов FG Wilson выпускают такие производители как Perkins, Kubota, Scania и Lister-Petter.

На электростанциях Wilson установлены генераторы Leroy Somer, которые позволяют выдерживать нагрузку 110% в течение одного часа.

# GEKO

Geko Eisemann (Германия) основана в 1961 году. Дизельные генераторы Geko широко используются для нужд армии, что свидетельствует о высочайшей надежности этого оборудования.

Компания предъявляет высокие требования к своей продукции при разработке сложных технологических решений. В штате компании работают ведущие специалисты, которые занимаются научными исследованиями и разработкой новейших технологий. Приоритетом компании Geko является безукоризненное качество.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
20010 ED-S/DEDA SS	Deutz F3M2011	22	18	3,9	225	1900x800x1200	780
20003 ED-S/DEDA	Deutz F3M2011	22	18	3,9	80	1510x715x1125	620
30000 ED-S/DEDA SS	Deutz F4M2011	33	26	5,3	117	2000x950x1135	960
30003 ED-S	Deutz F4M2011	33	26	5,3	85	1620x715x1125	690
40000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF4M2011	44	35	6,8	117	2500x1100x1310	1220
40003 ED-S/DEDA	Deutz BF4M2011	44	35	9,3	85	1620x715x1125	700
60000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF4M2012	67	54	14,1	117	2500x1100x1310	1415
60003 ED-S/DEDA	Deutz BF4M2012	67	54	10,8	170	1850x1000x1225	1010
85000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF4M1013E	94	75	15,4	220	3000x1200x1366	1780
85003 ED-S/DEDA	Deutz BF4M1013E	94	75	15,4	190	1850x1000x1225	1210
100000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF4M1013EC	117	94	17,8	220	3000x1200x1366	1835
100003 ED-S/DEDA	Deutz BF4M1013EC	117	94	17,8	200	2100x1000x1225	1300
130000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF6M1013E	139	111	22,7	220	3000x1200x1366	2040
130003 ED-S/DEDA	Deutz BF6M1013E	139	111	22,7	220	2300x1150x1225	1550
150000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF6M1013EC	167	134	25,9	360	3600x1350x1950	2670
150000 ED-S/DEDA	Deutz BF6M1013EC	167	134	25,9	255	2510x1025x1660	1600
200000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF6M1013FC	222	178	36,3	360	3600x1350x1950	2820
200000 ED-S/DEDA	Deutz BF6M1013FC	222	178	36,3	255	2510x1025x1710	1740

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
250000 ED-S/DEDA SS	Deutz TCD 2013 L06 4V	278	222	38,6	360	3600x1350x1950	3300
250000 ED-S/DEDA	Deutz TDC 2013 L06 4V	278	222	38,6	460	3000x1200x1920	1950
310000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF6M1015C	333	266	49,9	540	4200x1600x2100	4100
310000 ED-S/DEDA	Deutz BF6M1015C	333	266	49,9	520	2770x1400x2360	2860
380000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF6M1015CP	422	338	62,5	540	4200x1600x2100	4520
380000 ED-S/DEDA	Deutz BF6M1015CP	422	338	62,5	520	2770x1400x2360	3200
430000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF8M1015C	478	382	66,5	540	4800x2000x2333	6290
430000 ED-S/DEDA	Deutz BF8M1015C	478	382	66,5	535	3000x1460x2530	3660
500000 ED-S/DEDA SS	Deutz BF8M1015CP	556	445	84	540	4800x2000x2333	6340
500000 ED-S/DEDA	Deutz BF8M1015CP	556	445	84	535	3000x1460x2530	3800

Электростанции Geko на протяжении всего производственного цикла проходят проверку качества. Все детали и узлы, которые входят в дизельные генераторы, тестируются согласно самым жестким международным стандартам.

Основой проверки качества являются международный стандарт ISO-9002 и военный AQAP-130. Все оборудование соответствует таким нормам Евросоюза, как DIN и VDE, согласно которым, в случае прикосновения, персонал полностью защищен от травм.

На дизельных двигателях устанавливаются синхронные бесщеточные электрогенераторы с регулятором напряжения, которые работают практически полностью в автономном режиме и не требуют обслуживания. Трехфазный регулятор напряжения не теряет своей точности даже при сильном перекосе фазы.

Привод генераторов Geko осуществляется с помощью двигателей, оснащенных водяным охлаждением, турбонаддувом и охлаждением сгорающего воздуха. Агрегаты мощностью от 100 кВА имеют электронную регулировку оборотов двигателя.

В случае перегрева охлаждающей жидкости либо при недостатке масла, генератор останавливает свою работу. Двигатели оборудованы специальным насосом, который обеспечивает легкость замены масла.

Дизельные генераторы Geko, используются, в основном, как постоянный источник электроснабжения, дающий ток с напряжением 220-230 В, силой тока от 4 до 40А и частотой 50Гц.

Дизельные двигатели промышленного уровня выделены в отдельную линейку Die Grossen, мощностью от 20 до 500 кВА. Эти установки дают возможность обеспечить бесперебойным энергоснабжением даже очень крупные объекты.

ДГУ рассчитаны на безостановочную работу с длительным безремонтным периодом. Инженерные решения, применяемые компанией при разработке промышленных генераторов, позволяют использовать их в городской черте из-за низкого уровня шума.

# GESAN

Grupos electrogenos Gesan (Испания) основана в 1986 году и на сегодняшний момент является самой динамично развивающейся в области производства энергогенерирующего оборудования.

Стабильный спрос на продукцию Gesan обеспечивается благодаря высочайшему качеству всех узлов и агрегатов, надежности в эксплуатации и экономичному расходу топлива. Дизельные генераторы имеют простую систему управления и контроля, обеспеченную механизированными пультами.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
DP 9	Perkins 403 D 11G	9	7	2	29	1400x700x1432	334
DPA 10 E	Perkins 403D-11G	9	7	2,9	29	1400x700x1135	330
DH 10	Mitsubishi S3L 261SD	11	9	2,4	29	1400x700x1132	355
DHA 11E	Mitsubishi S3L	11	9	3	29	1400x700x1432	355
DP 13	Perkins 403 D 15G	13	10	2,8	29	1400x700x1432	410
DPA 15 E	Perkins 403D-15G	13	10	4,1	29	1400x700x1135	400
DH 15	Mitsubishi S4L 261SD	15	12	3,4	29	1400x700x1432	398
DHA 16E	Mitsubishi S4L	15	12	4,2	29	1400x700x1432	420
DH 20	Mitsubishi S4Q 2Z261SD	22	18	4,5	88	1550x750x1485	493
DHA 25E	Mitsubishi S4Q2Z	22	18	6,2	88	1550x750x1485	493
DPA 25 E	Perkins 404D-22G	22	18	6,2	88	1550x750x1485	560
DP 20	Perkins 404 D 22G	23	18	4	88	1550x750x1485	558
DH 30	Mitsubishi S4S Z263SD	32	26	6,4	88	1550x750x1525	582
DP 30	Perkins 1103A-33G1	33	26	5,4	88	1550x750x1525	762
DHA 35E	Mitsubishi S4SZ2	33	26	5,5	88	1550x750x1525	582
DPA 35 E	Perkins 1103A-33G1	33	26	7,9	88	1550x750x1525	760
DH 40	Mitsubishi S4S -DT	44	35	7,7	152	1965x800x1735	724
DHA 45E	Mitsubishi S4SZ2	44	35	11	152	1965x800x1732	724
DP 45	Perkins 1103A-33TG1	50	40	8	152	1965x800x1732	888
DPA 50 E	Perkins 1103A-33TG1	50	40	12	152	1965x750x1735	890
DP 60	Perkins 1003A-33TG2	63	50	10,2	152	1965x800x1732	947
DPA 65 E	Perkins 1103A-33TG2	63	50	15,4	152	1965x750x1735	950
DP 80	Perkins 1104A-44TG2	88	70	14	152	1965x800x1732	1099
DPA 90 E	Perkins 1104A-44TG2	88	70	24,9	152	1965x750x1735	1100
DP 100	Perkins 1104C-44TAG2	110	88	17,1	152	1965x800x1732	1118
DPA 110 E	Perkins 1104C-44TAG2	110	88	24,9	152	1965x750x1735	1120
DVA 140 E	Volvo TAD 532 GE	146	117	20	264	2490x850x1885	1470
DV 140	Volvo TAD 532 GE	146	117	19,7	264	2490x850x1885	1470
DP 140	Perkins 1006-TAG	150	120	24,1	273	2490x850x1885	1339
DPA 150 E	Perkins 1006 TAG	150	120	32	264	1965x850x1885	1339
DVA 165 E	Volvo TAD 731 GE	167	134	29	264	2490x850x1885	1560
DV 150	Volvo TAD 731 GE	167	134	23,1	264	2490x850x1885	1560
DV 180	Volvo TAD 732 GE	194	155	27,4	415	2900x1100x2060	2140
DVA 200 E	Volvo TAD 732 GE	200	160	40	415	2900x1100x2060	2140
DVA 220 E	Volvo TAD 733 GE	220	176	43,6	415	2900x1100x2060	2260
DPA 220 E	Perkins 1306C E87TAG3	220	176	35	415	2900x1100x2057	2245
DP 200	Perkins 1306C E87TAG3	220	176	35	415	2900x1100x2057	2245
DV 200	Volvo TAD 733 GE	220	176	30,6	415	2900x1100x2060	2265
DVA 275 E	Volvo TAD 734 GE	275	220	52	415	2900x1100x2060	2525
DP 250	Perkins 1306C E87TAG6	275	220	45	415	2900x1100x2057	2495
DV 250	Volvo TAD 734 GE	275	220	38,8	415	2900x1100x2060	2579
DPA 275 E	Perkins 1306C E87TAG6	275	220	59,9	415	2900x1100x2060	2500
DVA 330 E	Volvo TAD 941 GE	330	264	64,1	540	3430x1150x2208	3230
DV 300	Volvo TAD 941 GE	330	264	42,9	465	3430x1150x2207	3234
DVA 360 E	Volvo TAD 941 GE	358	286	64,1	540	3430x1150x2208	3350

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
DV 325	Volvo TAD 941 GE	358	286	42,9	465	3430x1150x2207	3349
DP 350	Perkins 2206C E13TAG2	400	320	58	465	3430x1150x2207	3759
DPA 400 E	Perkins 2306C E14TAG2	400	320	81,1	540	3430x1150x2208	3860
DVA 410 E	Volvo TAD 1241 GE	412	330	78,1	540	3430x1150x2208	3800
DV 375	Volvo TAD 1241 GE	412	330	53	465	3430x1150x2207	3800
DVA 450 E	Volvo TAD 1242 GE	450	360	86,6	540	3430x1150x2208	3500
DP 400	Perkins 2206C E13 TAG3	450	360	65	465	3430x1150x2207	3894
DV 400	Volvo TAD 1242 GE	450	360	57,8	465	3430x1150x2207	3505
DPA 450 E	Perkins 2306C E14TAG3	450	360	88,3	540	3430x1150x2208	3900
DP 450	Perkins 2506C E15 TAG1	500	400	73	943	3810x1200x2365	4208
DT 450	MTU 10V 1600 G10	500	400	86,6	943	3810x1200x2365	4300
DTA 500 E	MTU 10V 1600 G10	500	400	97,3	943	3810x1200x2365	4300
DPA 500 E	Perkins 2506C E15TAG1	500	400	108	943	3810x1200x2365	4200
DVA 505 E	Volvo TAD 1640GE	506	405	97,3	943	3810x1200x2365	4470
DV 460	Volvo TAD 1640 GE	506	405	65,3	943	3810x1200x2365	4475
DVA 550 E	Volvo TAD 1641 GE	520	416	99	943	3810x1200x2365	4470
DP 500	Perkins 2506C E15 TAG2	520	416	81	943	3810x1200x2365	4208
DV 500	Volvo TAD 1641 GE	520	416	70,7	943	3810x1200x2365	4475
DPA 550 E	Perkins 2506C E15TAG2	520	416	116	943	3800x1200x2365	4200
DT 500	MTU 10V 1600 G20	546	437	96,1	943	3810x1200x2365	4600
DTA 550 E	MTU 10V 1600 G20	546	437	99	943	3810x1200x2365	4600
DVA 630 E	Volvo TAD 1642 GE	630	504	121	943	3810x1200x2365	4750
DV 570	Volvo TAD 1642 GE	630	504	80,2	943	3810x1200x2365	4755
DT 600	MTU 12V 1600 G10	650	520	114	943	3800x1575x2600	5300
DTA 650 E	MTU 12V 1600 G10	650	520	132	943	3800x1575x2600	5300
DVA 700 E	Volvo TAD 1643 GE	687	550	141	995	3800x1550x2600	5340
DV 630	Volvo TWD 1643 GE	687	550	88,2	943	3800x1550x2600	5340
DCA 700 E	Cummins VTA 28 G5	691	553	154	995	4240x1550x2595	6100
DC 630	Cummins VTA 28 G5	691	553	78	995	4240x1550x2600	6155
DP 650	Perkins 2806A E18TAG2	700	560	92	995	3800x1550x2598	5133
DPA 700 E	Perkins 2806A E15TAG2	700	560	141	995	3800x1550x2600	5130
DT 650	MTU 12V 1600 G20	715	572	132	943	3800x1575x2600	5300
DTA 715 E	MTU 12V 1600 G20	715	572	169	943	3800x1575x2600	5300
DPA 800 E	Perkins 4006-23 TAG2A	800	640	176	995	4365x1710x2595	5600
DTA 860 E	MTU 12 V 2000 G65	860	688	169,5	995	4230x1550x2307	6285
DCA 860 E	Cummins QSK 23 G3	860	688	178	995	4690x1670x2595	6000
DT 800	MTU 12V 2000 G65	860	688	115,6	943	4230x1550x2300	6100
DC 800	Cummins QSK 23 G3	860	688	90,7	995	4690x1670x2600	6030
DPA 900 E	Perkins 4006-23 TAG3A	900	720	203	955	4365x1710x2595	6100
DPA 1000 E	Perkins 4008 TAG1A	996	797	194	-	5325x2100x2562	8000
DT 950	MTU 16V 2000 G25	1010	808	137	-	4620x1960x2285	6585
DTA 1000 E	MTU 16 V 2000 G25	1080	864	176	995	4616x1960x2285	6585
DPA 1100 E	Perkins 4008 TAG2A	1100	880	226	-	5325x2100x2562	8150
DTA 1100 E	MTU 16 V 2000 G65	1110	888	194,3	-	4616x1960x2285	6585
DCA 1100 E	Cummins QST 30 G4	1110	888	202	-	4900x1860x2625	6700
DT 1000	MTU 16V 2000 G65	1110	888	142,8	-	4620x1960x2285	6585
DC 1000	Cummins QST 30 G4	1110	888	113,2	-	4900x1860x2625	6701
DTA 1250 E	MTU 18 V 2000 G65	1230	984	222,7	-	4616x1897x2290	8700
DT 1150	MTU 18V 2000 G65	1230	984	164,6	-	4620x1960x2285	6700
DPA 1400 E	Perkins 4012-46 TWG2A	1385	1108	362	-	5500x2100x2700	9900
DT 1250	MTU 12V 4000 G21 R	1400	1120	183,1	-	4650x2300x2300	8000
DTA 1400 E	MTU 12V 4000 G21R	1400	1120	183,1	-	4650x2300x2300	8000
DCA 1400E	Cummins KTA 50 G3	1430	1144	216	-	5740x2040x2575	10460
DTA 1500 E	MTU 12 V 4000 G23R	1500	1200	222,7	-	4650x2300x2300	10665
DT 1400	MTU 12V 4000 G23 R	1500	1200	209	-	4650x2300x2300	10800
DPA 1500 E	Perkins 4012-46 TWG3A	1500	1200	430	-	5500x2100x2700	10300
DPA 1660 E	Perkins 4012-46 TAG2A	1656	1325	488	-	5800x2200x2900	10350
DCA 1660 E	Cummins KTA 50 G8	1659	1327	251	-	6190x2050x3085	10660
DTA 1800 E	MTU 12 V 4000 G23	1770	1416	335,2	-	5400x2600x2470	11105
DT 1650	MTU 12V 4000 G23	1770	1416	229	-	5400x2300x2470	11105
DTA 2050 E	MTU 12 V 4000	2035	1628	374	-	5400x2600x2471	11225
DT 1850	MTU 12V 4000 G63	2035	1628	253,8	-	5400x2300x2470	11225
DPA 2050 E	Perkins 4016 TAG1A	2035	1628	430	-	5700x2780x3450	13300

Продукция компании Gesan представлена несколькими сериями агрегатов. Бензиновые электрогенераторы, одно- и трехфазные, мощностью от 7 до 1628 кВт, могут быть использованы в бытовых целях. При необходимости имеется возможность дополнительно оборудовать установку системой автозапуска, а также объемным топливным баком.

Некоторые модели оснащены колесным комплектом, что позволяет с легкостью перемещать бензогенератор. Электростанции, работающие на бензине, снажены двигателями Lombardini с воздушным охлаждением, используются они в качестве резервного источника электроснабжения.

# ONIS VISA

Onis Visa (Италия) - более 50 лет успешного производства дизельных генераторов в Европе. Оборудование компании Onis Visa можно встретить в разных странах мира. Основной завод располагается в г. Фонтанелле, в 50-ти км от Венеции.

Модельный ряд начинается с небольших дизельных генераторов мощностью от 8 кВт и заканчивается промышленными дизельными электростанциями мощностью до 2456 кВт. Для своих электростанций Onis Visa использует двигатели лучших мировых производителей Volvo (Швеция), John Deere (США), MTU (Германия), Perkins (Англия), Mitsubishi (Япония), Deutz (Германия) и генератор переменного тока Newage Stamford.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
P9	Perkins 403D-11G	10	8	2	-	1420x760x1114	515
P14	Perkins 403D-15G	14	11	2,8	-	1470x770x1350	625
P21	Perkins 404D-22G	20	16	4	-	1420x920x1260	690
D21	Deutz F3M2011	21	17	3,9	-	1400x910x1100	740
D30	Deutz F4M2011	30	24	5,4	-	1560x930x1150	825
JD30	John Deere 3029DF128	33	26	5,2	-	1500x920x1335	830
P30	Perkins 1103A-33G	33	26	5,4	-	2070x1020x1270	830
D41	Deutz BF4M2011	44	35	7,1	-	1620x935x1230	810
JD45	John Deere 4045TF258	45	36	10,6	-	1570x910x1450	960
P41	Perkins 1103A-33TG1	45	36	8,2	-	2150x1000x1270	890
JD65	John Deere 4039TF008	63	50	10,8	-	2070x1000x1260	1030
P65	Perkins 1103A-33TG2	63	50	10,4	-	2070x1020x1270	900
D61	Deutz BF4M2012	66	53	10,7	-	2260x1040x1790	1450
JD80	John Deere 4045TF258	88	70	14	-	2070x1000x1345	1120
P80	Perkins 1104A-44TG2	88	70	14	-	2070x1020x1270	1100
JD100	John Deere 4045HF158	110	88	16,5	-	2500x1000x1350	1500
D100	Deutz BF4M1013EC	110	88	15,49	-	2120x940x1580	1270
P105	Perkins 1104C-44TAG2	110	88	17,1	-	2150x1020x1310	1200
JD120	John Deere 6068TF258	130	104	20,5	-	2500x1000x1350	1619
D131	Deutz BF4M1013FC	137	110	20,7	-	2300x1090x1800	2020
P130	Perkins 1006-TAG	150	120	24,1	-	2500x1000x1520	1630
P155	Perkins 1006-TAG2	166	133	31	-	2500x1000x1520	1756
D150	Deutz BF6M1013EC	172	138	23,04	-	2503x1116x1756	2200
JD151	John Deere 6081HF001-250	175	140	31,3	-	2500x1000x1475	1962
JD180	John Deere 6068HF258	194	155	31,3	-	2650x1000x1475	1962
P180	Perkins 1106C-E66TAG4	194	155	31	-	2500x1000x1590	1920
V210	Volvo TAD733GE	220	176	33,5	-	2850x1150x1900	2470
P210	Perkins 1306CE87TAG3	220	176	35	-	2543x1116x1949	2435

# ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ



Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
P230	Perkins 1306CE87TAG4	250	200	37,5	-	2601x1116x1950	2550
JD250	John Deere 6081HF001-250	275	220	40,6	-	2950x1300x1821	2550
V250	Volvo TAD734GE	275	220	42,1	-	2650x1120x1900	2400
P245	Perkins 1306C-E87TAG6	275	220	42	-	2667x1116x1949	2450
JD251	John Deere 6081HF001-250	300	240	40,6	-	3000x1385x1850	2650
P300	Perkins 2206C-E13TAG2	330	264	58	-	3100x1220x2200	3900
V326	Volvo TAD 941GE	358	286	52	-	3000x1320x1850	3150
P350	Perkins 2206C-E13TAG2	400	320	58	-	3100x1220x220	4000
V380	Volvo TAD1343GE	414	331	56	-	3138x1275x2020	-
JD400	John Deere 6125HF070	430	344	59,4	-	3200x1220x2170	4580
V415	Volvo TAD1344GE	450	360	62,3	-	3138x1275x2020	-
P400	Perkins 2206C-E13TAG3	450	360	65	-	3250x1220x2200	4130
P450	Perkins 2506C-E15TAG1	500	400	99	-	3540x1775x2075	4700
V450	Volvo TAD1345GE	501	401	68,2	-	3213x1275x2020	-
P500	Perkins 2506C-E15TAG2	520	416	81	-	3540x1775x2075	4700
V505	Volvo TAD1641GE	556	445	75	-	3600x1775x2200	4600
V570	Volvo TAD1642GE	625	500	84,4	-	3550x1775x2200	4850
P600	Perkins 2206C-E13TAG2	660	528	96	-	3530x1775x2067	5350
V630	Volvo TWD1643GE	700	560	94,3	-	3460x1350x2300	4950
P650	Perkins 2806A-E18TAG2	720	576	97	-	3730x1775x2067	5350
P730	Perkins 4006-23TAG2A	825	660	122	-	4000x2100x2100	7250
MT800	MTU 12V2000G65	860	688	120	-	4100x2100x2180	6850
P805	Perkins 4006-23TAG3A	860	688	130	-	4000x2100x2100	7300
MT910	MTU 16V2000G25	1010	808	136	-	5700x2200x3065	9200
MT1000	MTU 16V2000G65	1100	880	149	-	4400x2100x2230	7500
P1050	Perkins 4008-TAG2A	1110	888	160	-	5018x2062x2175	7900
MT1130	MTU 18V2000G65	1230	984	171	-	4850x2100x2370	8650
P1260	Perkins 4012-46TWG2A	1350	1080	196	-	5230x2030x2351	9800
M1400	Mitsubishi S12R-PTA2	1400	1120	225	-	4530x2000x2242	11200
P1365	Perkins 4012-46TWG3A	1500	1200	212	-	5600x2200x3400	12180
P1500	Perkins 4012-46TAG2A	1656	1325	230	-	5214x2200x2330	12012
M1500	Mitsubishi S12R-F1PTAW2	1660	1328	49	-	-	-
MT1650	MTU 12V4000G23	1770	1416	239	-	5600x2040x2370	12000
P1700	Perkins 4012-46TAG3A	1875	1500	275	-	-	-
M1730	Mitsubishi S16R-PTA	1900	1520	269	-	5247x2002x2503	13100
MT1850	MTU 12V4000G63	2035	1628	266	-	5600x2040x2370	12500
M1900	Mitsubishi S16R-PTA2	2035	1628	305	-	5216x2005x2561	12200
M2000	Mitsubishi S16R-PTAA2	2200	1760	319	-	6200x2005x2561	15150
MT2100	MTU 16V4000G23	2230	1784	305	-	6100x2300x3000	15500
P2000	Perkins 4016-61TRG2	2230	1784	337	-	-	-
P2250	Perkins 4016-61TRG3	2360	1888	374	-	-	-
M2300	MTU 16V4000G63	2530	2024	331	-	6100x2300x3000	16500
MT2500	MTU 20V4000G23	2805	2244	381	-	6500x2000x2750	17000
MT2800	MTU 20V4000G63	3070	2456	416	-	6500x2000x2750	18000

- Установка системы синхронизации для параллельной работы ДЭС по требованию Заказчика.

# PRAMAC

Pramac (Италия) основана в 1966 г. С тех пор компания разработала широкий ассортимент генераторных установок и складской техники.

Для оптимизации процесса производства дизельные установки собираются на заводах, расположенных по всему миру, начиная от Северной Америки и Европы и заканчивая Азией и Африкой. Хорошо отлаженная сеть помогает осуществлять послепродажное сервисное обслуживание оборудования.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
GBW15y	Yanmar 3TNV88	14	11	2,8	51	1600x870x1000	280
GBW15p	Perkins 403C-15G	14	11	2,7	51	1600x870x1000	410
GBW22y	Yanmar 4TNV88	20	16	3,8	51	1600x870x1000	408
GBW22p	Perkins 404C-22G	20	16	3,8	51	1600x870x1000	480
GSA22d	Deutz F3L2011	20	16	3,6	90	1400x750x1700	510
GSL30d	Deutz F4M2011	30	24	5,3	78	2000x920x1300	812
GBL30d	Deutz F4M2011	30	24	5,3	51	2000x920x1300	848
GSL30d	Deutz F4M2011	30	24	5,3	90	1800x750x1720	714
GBW30p	Perkins 1103A-33G	30	24	5,1	51	2000x920x1100	700
GSA30d	Deutz F4L2011	30	24	5,3	90	1400x750x1700	655
GBW30y	Yanmar 4TNV98	33	26	6,1	51	2000x920x1100	583
GSL42d	Deutz BF4M2011	41	33	7,1	78	2000x920x1300	902
GBL42d	Deutz BF4M2011	41	33	7,1	51	2000x920x1300	942
GSL42d	Deutz BF4M2011	41	33	7,1	90	1800x750x1720	761
GSA42d	Deutz F4L912	41	33	7,1	90	1800x750x1710	776
GBW45y	Yanmar 4TNV98T	45	36	8,7	51	2000x920x1100	673
GBW45p	Perkins 1103A-33TG1	45	36	7,8	51	2000x920x1100	785
GSA65d	Deutz F6L912	62	50	10,5	240	2200x1000x1620	954
GSW65d	Deutz BF4M2012 G2	63	50	10,3	340	2710x1180x1535	1300
GBW65p	Perkins 1103A-33TG2	63	50	11	120	2380x1000x1301	1155
GSW65d	Deutz BF4M2012 G2	63	50	10,3	240	2200x1000x1620	865
GSW80d	Deutz BF4M2012C	79	63	11,7	340	2710x1180x1535	1460
GSW80d	Deutz BF4M1012C	79	63	13,3	240	2200x1000x1920	935
GBW80p	Perkins 1104A-44TG2	80	64	14	120	2380x1000x1301	1285
GSW110d	Deutz BF4M1013EC	108	86	16,7	340	3000x1150x1680	1900
GSW110d	Deutz BF4M1013EC	108	86	16,7	240	2200x1000x1620	1326
GBW110p	Perkins 1104C-44TAG2	110	88	22	120	2380x1000x1301	1480
GSW145d	Deutz BF6M1013E	142	114	21,9	340	3400x1250x1680	2180
GSW145d	Deutz BF6M1013E	142	114	21,9	250	2600x1000x1620	1545
GSW170d	Deutz BF6M1013EC	167	134	24,5	340	3400x1250x1680	2250
GSW170d	Deutz BF6M1013EC	167	134	24,5	250	2600x1000x1620	1615
GSW195d	Deutz BF6M1013FCP G2	194	155	32,9	340	3400x1250x2070	2750
GSW195d	Deutz BF6M1013FCP G2	194	155	32,9	410	2650x1100x1965	1980
GSW220d	Deutz BF6M1013FCP G3	220	176	36,8	340	3400x1250x2070	2800
GSW220d	Deutz BF6M1013FCP G3	220	176	36,8	410	2650x1100x1965	2030
GSW275V	Volvo TAD734GE	275	220	39,3	460	3550x1360x2016	2725
GSW275V	Volvo TAD734GE	275	220	39,3	460	2950x1300x1750	2110
GSW330V	Volvo TAD941GE	330	264	48,5	636	3950x1460x2095	3200
GSW330V	Volvo TAD941GE	330	264	48,5	636	3300x1400x1887	2580
GSW415V	Volvo TAD1241GE	414	331	57,1	636	3950x1460x2095	3760
GSW415V	Volvo TAD1241GE	414	331	57,1	636	3300x1400x1917	3050
GSW450v	Volvo TAD 1242GE	437	350	62,5	636	3950x1460x2095	3760
GSW450V	Volvo TAD1242GE	437	350	62,5	636	3300x1400x1917	3050
GSW510V	Volvo TAD1640GE	507	406	68,1	636	4400x1560x2250	4495
GSW510V	Volvo TAD1640GE	507	406	68,1	636	3500x1500x2120	3620
GSW530d	Deutz BF8M1015C G2	528	422	72,3	636	4200x1860x2250	4500

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг
GSW530d	Deutz BF8M1015C G2	528	422	72,3	636	3300x1800x2135	3600
GSW560V	Volvo TAD1641GE	546	437	76	636	4400x1560x2250	4495
GSW560d	Deutz BF8M1015CP	546	437	85,6	636	4200x1860x2250	4650
GSW560V	Volvo TAD1641GE	546	437	76	636	3500x1500x2120	3620
GSW560d	Deutz BF8M1015CP	546	437	85,6	636	3300x1800x2135	3750
GSW590V	Volvo TAD1642GE	601	481	87	636	4400x1560x2250	4900
GSW50V	Volvo TAD1642GE	601	481	87	636	3500x1500x2120	4025
GPW655	Perkins 2806C-E18 TAG2	670	536	96	120	5075x1870x2620	6410
GPW650	MTU 12V2000G23	670	536	93	120	5575x1870x2620	7356
GPW630	Cummins VT428 G5	670	536	104	120	5575x1870x2620	7227
GPW740	Perkins 4006C-23 TAG2A	735	588	109	120	6550x2000x3450	8456
GPW720	MTU 12V2000G63	735	588	102	120	5575x1870x2620	7667
GPW800	Perkins 4006-23 TAG3A	874	699	124	120	6550x2000x3450	8456
GPW830	MTU 12V2000G23	874	699	118	120	6550x1900x3200	9810
GPW810	Cummins QSK23G3	874	699	121	120	6550x2400x3200	9589
GPW975	Perkins 4008TAG2A	1016	813	158	120	7260x2100x3500	9873
GPW980	MTU 12V2000G63	1016	813	134	120	6550x1900x3200	10012
GPW940	Cummins QST30G3	1016	813	139	120	7050x2400x3500	10439
GPW1025	MTU 12V2000G63	1123	898	150	120	7050x2000x3500	10813
GPW1020	Perkins 4008TAG2A	1134	907	167	120	7160x2100x3500	10105
GPW1030	Cummins QST30G4	1139	911	151	120	7050x2400x3500	10772
GPW1250	Perkins 4012TWG2	1385	1108	191	120	7410x2100x3700	12150
GPW1320	Perkins 4012-46TWG3A	1420	1136	201	120	7410x2500x4050	13260
GPW1360	Mitsubishi S12R-PTA2	1420	1136	213	120	7410x2400x3800	13379
GPW1290	Mitsubishi S12R-PTA	1420	1136	198	120	7410x2400x3800	12881
GPW1500	Perkins 4012TAG2A	1649	1319	225	120	7410x2500x4050	13558
GPW1700	Perkins 4012-46 TAG3A	1770	1416	264	120	7980x2400x3800	16450
GPW1660	MTU 12V4000G23	1770	1416	240	120	7550x2200x3550	15117
GPW1720	Mitsubishi S16R-PTA	1770	1416	259	120	7980x2400x3800	14667
GPW1850	Perkins 4016TAG1A	1944	1555	281	120	8970x3000x3820	17750
GPW1860	MTU 12V2000G63	1944	1555	266	120	8550x2500x3900	18430
GPW1900	Mitsubishi S16R-PTA2	1944	1555	291	120	7980x2400x3800	17221
GPW2110	MTU 12V4000G23	2268	1814	304	120	8550x2500x3900	18914
GPW2030	Mitsubishi S16R-PTAA2	2268	1814	305	120	7980x2400x3800	17412
GPW2320	MTU 12V2000G63	2583	2066	333	120	8550x2500x3900	18914
GPW2600	MTU 12V4000G23	2700	2160	367	120	11380x2500x22300	22300

Модельный ряд продукции Pramac очень широк. Дизельные генераторы мощностью от 11 до 2160 кВт отличаются ярким узнаваемым дизайном, международным качеством сборки, надежностью и большим набором дополнительных опций.

Электростанции большой мощности собираются, в основном, на испанском заводе GMI. Сборка дизель-генераторов малой и средней мощности производится на заводах Франции и Италии. Двигатели, которыми комплектуются ДГУ Pramac, выпускают такие известные производители, как Volvo, Perkins, Lambordini, Cummins и Yanmar.

Использование оригинальных комплектующих и жесткий контроль качества сборки позволяет компании предлагать потребителям надежные и долговечные дизельные генераторы. Концерн Pramac выпускает широкий модельный ряд оборудования, которое находит применение в различных отраслях промышленности.

Всю линейку продукции компании можно разделить на две категории: PRO и PWR. В оборудование, обозначенное аббревиатурой PRO, входят мощные промышленные генераторы, которые могут эксплуатироваться в тяжелых и экстремальных условиях.

По сравнению с бензиновыми, дизельные генераторы обладают повышенным КПД.

Экономичность этих агрегатов позволяет применять их в тех регионах, где сложно рассчитывать на своевременную доставку запасных частей и топлива. Неприхотливость и надежность электростанций Pramac позволяет эксплуатировать их в условиях сурового климата.

Продукция под аббревиатурой PWR представлена легкими переносными генераторами. Это оборудование широко используется на строительных площадках, а также для электроснабжения загородных домов. Двигатель на дизельном топливе позволяет качественно и быстро вырабатывать необходимое количество электроэнергии. Эти устройства комплектуются шумозащитными кожухами, что дает возможность применять их в общественных местах.

# SDMO

SDMO (Франция) была основана в 1966 году и изначально специализировалась на разработке и выпуске источников электроснабжения. Сегодня SDMO Industries – это крупнейший в Европе производитель оборудования для автономного энергообеспечения и признанный мировой лидер в этой отрасли.

Дизельные генераторы этой компании поставляются более чем в 160 стран мира. Электростанции имеют международный сертификат качества Qualigen. Общая мощность установленного оборудования превышает 25000 кВА. Срок бесперебойной эксплуатации этого оборудования превышает 10 лет, как в резервном, так и в основном режимах.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг	Уровень шума, дБ
T 6KM	Mitsubishi L3E SD	6	5	1,7	50	1410x720x1030	307	60,1
T 8HKM	Mitsubishi L2E-SDH	7,5	6	2,6	50	1220x700x922	220	78
T 8K	Mitsubishi L3E SD	7,5	6	1,7	50	1410x720x1030	307	60,1
T 9KM	Mitsubishi S3L2 SD	8,6	6	2,5	50	1410x720x1050	417	60,4
T 9HK	Mitsubishi L2E-SDH	9	7	2,6	50	1220x700x922	240	78
T 11HKM	Mitsubishi L3E SDH	10,5	8	4,2	50	1410x720x1030	318	79
T 12K	Mitsubishi S3L2 SD	11,5	9	2,5	50	1410x720x1050	387	70,4
T 12KM	Mitsubishi S4L2 SD	12	10	3,4	50	1410x720x1060	450	60,7
T 15HK	Mitsubishi L3E SDH	15	12	4,2	50	1410x720x1030	294	70,8
T 16K	Mitsubishi S4L2 SD	16	13	3,4	50	1410x720x1050	427	60,7
T 17KM	Mitsubishi S4Q2 SD	17	14	4,7	100	1700x890x1120	580	61
T 20HK	Mitsubishi S3L2 SDH	20	16	5,5	50	1410x720x1050	286	70,8
J 22	John Deere 3029DF120	22	18	5	100	1700x896x1221	720	74,9
T 22K	Mitsubishi S4Q2 SD	22	18	4,7	100	1700x890x1120	560	61
T 25KM	Mitsubishi S4S-Z263SD	25	20	6,6	100	1700x896x1144	710	73,7
T 27HK	Mitsubishi S4L2 SDH	27	22	7,5	100	1410x720x1100	460	71
T 33K	Mitsubishi S4S SD	33	26	6	100	1700x900x1140	660	63
J 44K	John Deere 3029TF120	44	35	7,5	420	1700x896x1221	820	73
T 44K	Mitsubishi S4S DT	44	35	8,7	100	1700x900x1160	680	61,1
J 66K	John Deere 4045 TF 120	66	53	12	180	1870x990x1360	1090	66
J 77K	John Deere 4045 TF 120	77	62	12	180	1870x990x1360	1110	66
J 88K	John Deere 4045 TF 220	88	70	14	180	1870x990x1360	1110	70
J 110K	John Deere 4045 HF 120	110	88	16,5	190	1950x1080x1330	1290	67
J 130K	John Deere 6068 TF 220	132	106	18,5	340	2370x1111x1480	1570	67,6
J 165K	John Deere 6068 HF 120-153	165	132	25	340	2370x1111x1480	1700	68,8
J 200K	John Deere 6068 HF 120-183	200	160	31,3	340	2370x1111x1480	1730	69
V 220C2	Volvo TAD733GE	220	176	32,5	340	2370x1110x1540	1850	68,5

# ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ



Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Расход, л	Объем бака, л	Габариты, мм	Масса, кг	Уровень шума, дБ
J 220K	John Deere 6068 HF 475	220	176	32,6	340	2370x1111x1480	1790	68,6
V 275C2	Volvo TAD 734 GE	275	220	42,6	390	2900x1300x1590	2250	67,8
J 275K	John Deere 6081HF001	275	220	40,1	390	2900x1300x1700	2170	69,5
J 300K	John Deere 6081HF001	300	240	42,6	390	2900x1300x1700	2235	69,5
D 330	Doosan P126TI-II	330	264	50,6	470	3160x1340x1592	2570	82,2
V 350C2	Volvo TAD941GE	350	280	50,6	470	3160x1340x1760	2850	67
V 375C2	Volvo TAD941GE	375	300	50,6	470	3160x1340x1760	2780	67
J 400K	John Deere 6125HF070	402	322	59,4	470	3160x1340x1790	3090	66,5
V 410C2	Volvo TAD 1241 GE	410	328	55	470	3160x1340x1805	3190	70
D 440	Doosan P126TI-II	440	352	65,1	500	3470x1500x1829	2910	81,9
J 440K	John Deere 6125HF070	440	352	59,4	470	3160x1340x1790	3120	66,6
V 440C2	Volvo TAD 1242 GE	440	352	59,5	470	3160x1340x1805	3238	70
V 500C2	Volvo TAD 1640 GE	500	400	69,2	500	3470x1630x2043	3470	68
D 550	Doosan P180LE	550	440	81,3	500	3470x1500x1968	3400	82,1
V 550C2	Volvo TAD 1641 GE	550	440	76,9	500	3470x1630x2070	3600	68
V 630C2	Volvo TAD 1642 GE	630	504	85	610	3470x1630x2070	3740	71,5
D 700	Doosan P222LE-S	686	549	99,8	610	3470x1630x2131	3870	85,5
V 700C2	Volvo TWD1643GE	700	560	94,5	610	3680x1760x2600	4180	-
X 715	MTU 12V2000G23	715	572	108	-	3890x1630x1950	5200	76
X 800	MTU 12V2000G63	800	640	119	-	3890x1630x1950	5460	76
X 910	MTU 16V2000G23	910	728	133,5	-	4330x1770x1950	6150	76
X 1000	MTU 16V2000G63	1000	800	150,6	-	4370x1770x2190	6250	74
X 1100	MTU 18V2000G63	1100	880	152	-	4570x2020x2200	7160	-
X 1250	MTU 18V2000G65F	1250	1000	176	-	4450x2128x2260	7383	-
X 1400	MTU 12V4000G21F	1400	1120	206	-	3662x1885x2160	9778	-
T 1400	Mitsubishi S12R-PTA	1400	1120	208	-	4330x2000x2360	9781	-
X 1540	MTU 12V4000G23R1F	1540	1232	210	-	3870x1835x2210	9442	-
T 1540	Mitsubishi S12R-PTA2	1540	1232	218	-	4420x2000x2360	10147	-
T 1650C	Mitsubishi S12R-PTAW	1650	1320	240	-	5090x2200x2510	12153	-
X 1650	MTU 12V4000G23R2F	1650	1320	231	-	4006x1885x2158	10920	-
X 1850	MTU-DDC 12V4000G23/43	1850	1480	241	-	4100x1870x2160	11405	-
X 1850C	MTU-DDC 12V4000G23/43	1850	1480	266	-	4100x1870x2160	11405	-
T 1900	Mitsubishi S16R-PTA	1900	1520	266	-	5500x2290x2480	12891	-
X 2000	MTU-DDC 12V4000G63/83	2000	1600	266	-	4100x1870x2160	11405	-
T 2100	Mitsubishi S16R-PTA2	2090	1672	304	-	5600x2290x2480	13314	-
T 2200	Mitsubishi S16R-PTAA2	2200	1760	307,3	-	5600x2290x2580	14371	-
X 2200	MTU-DDC 12V4000G23/43	2200	1760	306	-	4620x1870x2160	13280	-
X 2500	MTU-DDC 12V4000G63/83	2500	2000	331	-	4620x1870x2160	14235	-
X 2800	MTU-DDC 12V4000G23/43	2800	2240	386	-	5500x2250x2440	17484	-
X 3100	MTU-DDC 12V4000G63/83	3100	2480	420	-	5500x2250x2440	18559	-
X 3300	MTU-DDC 12V4000G63L/83L	3300	2640	445	-	5600x2250x2440	19241	-

Модельный ряд генераторных установок включает в себя шесть серий стационарных дизельных электростанций мощностью от 5 до 2640 кВт.

**Широкий выбор защитных кожухов, глушителей и панелей управления помогает обеспечить гибкость инженерных решений.**

Модели Т44К, J130К J66, T12К J275К, T6КМ, T22К, T16К, J33 практически бесшумны.

Электростанции SDMO, оснащенные автоматом ввода резерва, могут быть использованы в качестве как аварийного, так и основного источника электроэнергии на объектах разного уровня.

# MT-MAN POWER

Компания MAN (Германия) – это бесконечный поток технических новинок в области производства двигателей на заводе в Нюрнберге.

Эффективные и экологически безопасные двигатели используются в качестве привода не только грузовых автомобилей MAN. Клиенты во всем мире ценят огромный опыт группы компаний и пользуются ее разработками.



## Характеристики моделей

Модель	Двигатель	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Габариты, мм	Масса, кг
D2866	LE 203(6ц)	410	360	1965x1200x1748	1180
D2866	LE201(6ц)	200	180	1965x1200x1748	1180
D2876	LE203(6ц)	510	451	2046x1230x1754	1180
D2876	LE201(6ц)	240	220	2046x1230x1754	1180
D2848	LE213(8ц)	550	495	1850x1400x1700	1250
D2848	LE211(8ц)	300	270	1850x1400x1700	1250
D2840	LE203(10ц)	620	545	2125x1600x1826	1480
D2840	LE213(10ц)	700	610	2125x1600x1826	1480
D2840	LE201(10ц)	350	310	2125x1600x1826	1480
D2840	LT201(10ц)	400	350	2125x1600x1826	1480
D2842	LE203(12ц)	730	633	2342x1638x1845	1770
D2842	LE213(12ц)	810	702	2342x1638x1845	1770
D2842	LE201(12ц)	450	390	2342x1638x1845	1770
D2842	LE211(12ц)	510	446	2342x1638x1845	1770
D2862	LE223(12ц)	1000	880	2449x1501x1945	1950
D2862	LE221(12ц)	630	560	2449x1501x1945	1950

Двигатели MAN приводят в действие автомобили и локомотивы, яхты и коммерческие суда, генераторы и тепловые электростанции, строительную и сельскохозяйственную технику.

Двигатели MAN поставят Вас в выигрышное положение, где бы Вы ни работали.

Инновационные компоненты MAN также демонстрируют высочайшее качество и эффективность.

# MWM GmbH

MWM (Германия) – компания, основанная в 1871 году. Разрабатывает и производит двигатели и агрегаты для самых различных областей применения.



Изобретение самых современных четырехтактных и дизельных двигателей принесло компании всемирный успех. Понимание процессов качества производства, компетентность в машиностроении и инновационные достижения делают компанию MWM надежным партнером, который разрабатывает и осуществляет индивидуальные решения для своих клиентов.

## Характеристики моделей

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Масса, кг	Расход топлива, л/ч
TCD2016V12G1	576	2105x1506x1665	2239	132
TCD2016V12G2	614	2105x1506x1665	2239	142
TCD2016V12G3	657	2105x1506x1665	2239	154
TCD2016V12G4	703	2105x1506x1665	2239	165
TCD2016V16G1	790	2445x1506x1665	2785	184
TCD2016V16G2	876	2445x1506x1665	2785	205
TCD2020V12G1	1097	2977x1511x2153	5285	255
TCD2020V12G2	1228	2977x1511x2153	5285	284
TCD2020V12G3	1384	2977x1511x2153	5285	324
TCD2020V16G1	1519	3480x1511x2153	6680	355
TCD2020V12G4	1550	2977x1511x2153	5285	361
TCD2020V16G2	1606	3480x1511x2153	6680	375
TCD2020V16G3	1844	3480x1511x2153	6680	433
TCD2020V16G4	2067	3480x1511x2153	6680	478

Стратегия компании основана на разработке новейших мощных установок, услуг и технологий в сфере децентрализованного энергообеспечения с использованием дизельных двигателей.

**MWM приносит долгосрочную прибыль каждому Заказчику.**

Это объясняется тем, что компоненты установки конфигурируются и настраиваются под конкретные требования Заказчика, обеспечивая максимально возможный КПД.

# Rolls-Royce

Rolls-Royce – один из самых узнаваемых брендов, является не только крупнейшим поставщиком газовых турбин, компрессоров, поршневых двигателей, но также предоставляет смежные услуги и, тем самым, решает комплексные задачи.

Оборудование Rolls-Royce установлено и успешно эксплуатируется более чем в 150 странах. Модельный ряд дизельных двигателей заканчивается промышленными дизельными двигателями мощностью до 8000 кВт.



## Характеристики моделей

Модель	Мощность, кВт	Габариты, мм	Масса, кг	Расход топлива, л/ч
C25:33L5A	1145	3930x1910x3060	17200	257
C25:33L5A	1500	3930x1910x3060	17200	343
C25: 33L6A	1500	4310x1910x3060	20200	336
C25:33L6A	1800	3930x1910x3060	17200	406
C25:33L8A	2000	5070x1950x3180	26400	448
C25: 33L9A	2250	5450x1950x3180	29600	504
C25:33L8A	2400	5070x1950x3180	26400	541
C25:33L9A	2700	5450x1950x3180	29600	608
B32:40L6A	3000	5500x2630x3830	35500	672
B32:40L8A	4000	6540x2630x3818	47500	896
B32:40L9A	4500	7060x2630x3818	53300	1008
B32: 40V12A	6000	6286x2630x4120	68800	1345
B32: 40V16A	8000	7400x2630x4120	83000	1793

# Пример технического решения дизельной электростанции **СММ-Д1020САТ-10,5-3**

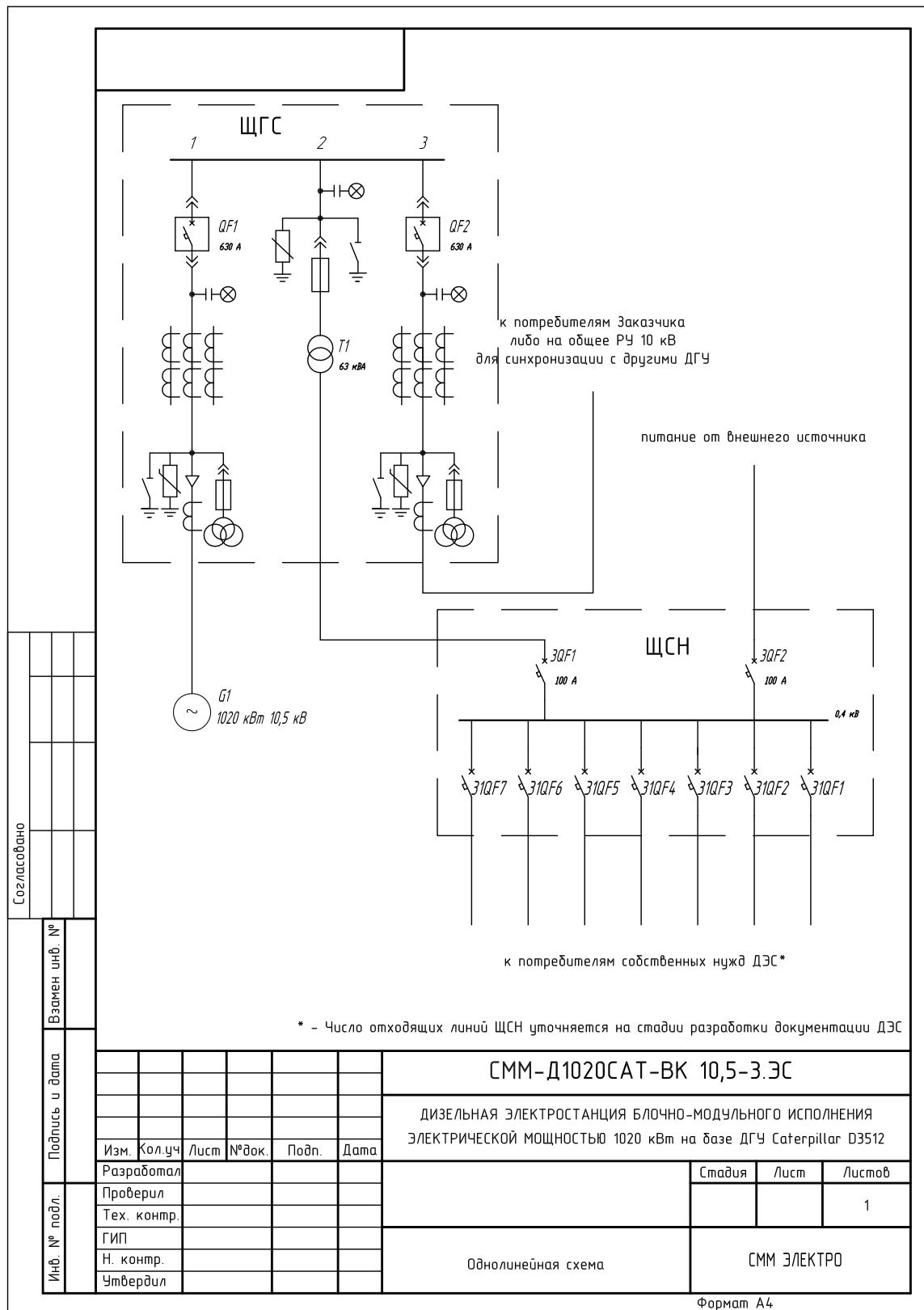
Дизельная электростанция  
блочно-модульного исполнения  
электрической мощностью  
1020 кВт на базе ДГУ  
Caterpillar D3512



Основные компоненты и системы дизельной электростанции:

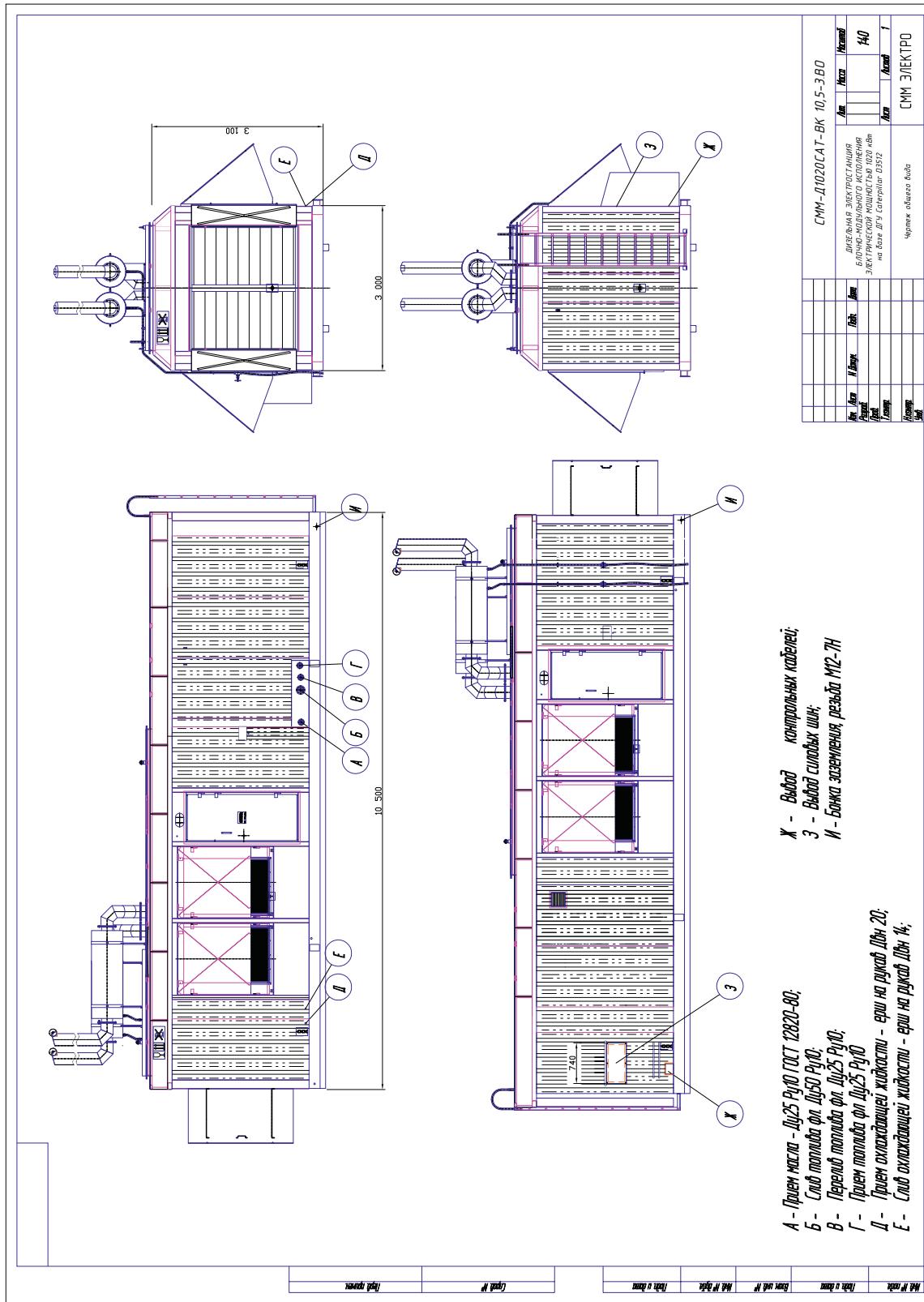
- блок-модуль контейнерного исполнения;
- дизель-генераторная установка Caterpillar D3512;
- система управления;
- электрооборудование и система пуска двигателя;
- топливная система;
- система смазки;
- система охлаждения;
- система подготовки воздуха;
- выхлопная система;
- система пожарной сигнализации и пожаротушения;
- щит генераторный силовой;
- комплект силовых и контрольных кабелей (определяется при разработке проекта ДЭС);
- комплект монтажных деталей ДЭС;
- комплект ЗИП на 9000 моточасов эксплуатации;
- комплект эксплуатационной документации на русском языке.

Однолинейная электрическая схема дизельной электростанции

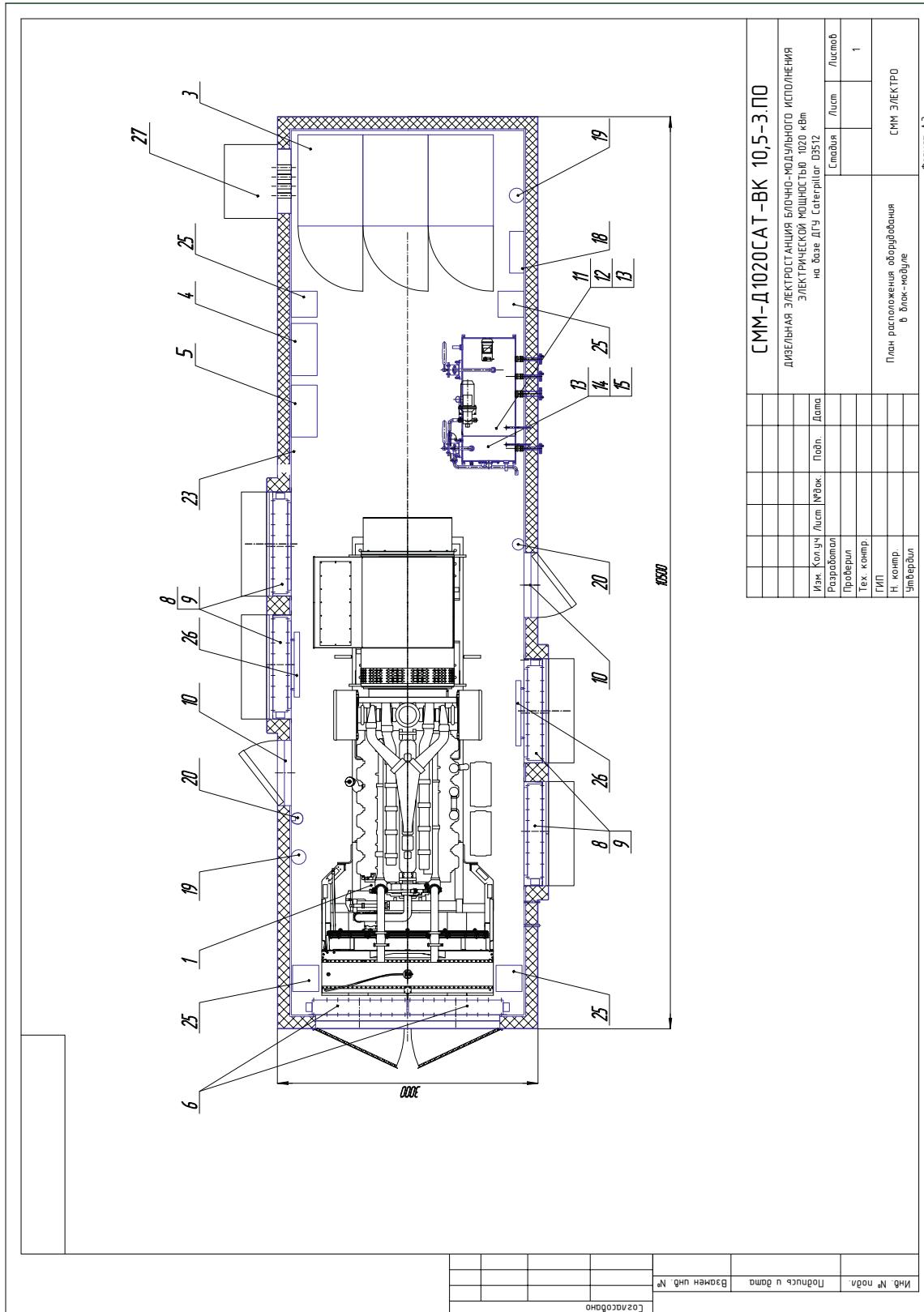


## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

## Компоновка дизельной электростанции



Компоновка дизельной электростанции



## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

## Спецификация

# CMM

## ЭЛЕКТРО



196626, Россия,  
Санкт-Петербург, п. Шушары,  
Московское ш., д. 70, к. 5, лит. А  
Тел. +7-812-702-25-55  
[www.smm-electro.ru](http://www.smm-electro.ru)