

Станции с автоматическим запуском чаще всего используются как резервные источники электропитания.

Резервная мощность - эксплуатация установки максимум 500 часов в год, из которых 300 часов могут быть в непрерывной работе. Перегрузка не допускается.

Параметры мощности установлены при температуре окружающей среды 25° С, относительной влажности 60% и давлении 100 кПа.

Мощность может меняться в зависимости от условий эксплуатации.

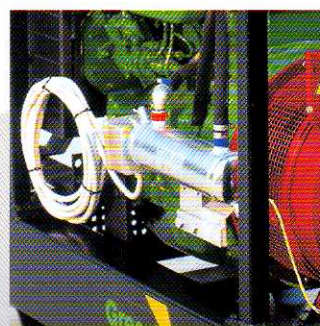
Комплектация станции с автозапуском:

Запуск и останов ДГУ происходят автоматически, в зависимости от состояния основной сети. Силовая панель переключения нагрузки (ABP) монтируется отдельно от дизель-генераторной установки.

- Дизельный двигатель 1500 об/мин.
- Генератор переменного тока 400 В, 50 Гц.
- Радиатор.
- Промышленный глушитель.
- Электростартер.
- Зарядное устройство аккумуляторной батареи.
- Стартерная АКБ: 12 В модели до 180 кВА, 24 В - 200 кВА и выше.
- Воздушный фильтр.
- Подогреватель охлаждающей жидкости.
- Панель автоматического управления с контроллером, смонтированная на раме ДГУ.

В состав автоматической панели входит:

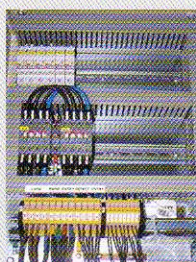
- вольтметр с фазным переключателем;
- счетчик моточасов;
- тахометр;
- амперметр;
- кнопка аварийного останова.
- Силовая панель переключения нагрузки (ABP)



Подогреватель охлаждающей жидкости



Панель автоматического управления



Силовая панель переключения нагрузки (ABP)

Автоматическая панель обеспечивает управление контакторами ABP, индикацию режимов работы (AUTO, MANUAL, TEST) и параметров генератора, подачу предупредительных и аварийных сигналов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Система возбуждения генератора с питанием от постоянных магнитов.
- Дополнительные приборы контроля на панели управления.
- Автоматическая перекачка топлива из внешнего резервуара.
- Увеличенные встроенные топливные баки на 12 или 24 часа непрерывной работы.
- Насос для откачки масла.
- Подогреватель масла в картере.



Автоматическая перекачка топлива из внешнего резервуара



Электростанции Green Power с дизельными двигателями PERKINS

Дизельные электростанции Green Power серий A/P и S/P комплектуются дизельными двигателями Perkins 1500 об/мин с жидкостным охлаждением и синхронными бесконтактными генераторами Mecc Alte.

Номинальные мощности этих ДГУ охватывают диапазон от 20 до 1020 кВа.

Электростанции обеспечивают автоматическое поддержание трехфазного выходного напряжения (230/400 В) и частоты (50 Гц) с высокой степенью точности.

Диапазон рабочих температур -15° С до 40° С, для облегчения запуска ДГУ при низких температурах возможна установка подогревателя масла в картере двигателя.

Время выхода дизельной электростанции на рабочий режим, в соответствии с ГОСТ 10032-80, составляет от 10 до 80 сек, в зависимости от мощности установки.

Открытое исполнение

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		ДВИГАТЕЛЬ	Объем топливного бака, л	ГАБАРИТЫ		Расход топлива, л/ч при 100%
	Основная	Резервная			Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг	
GP 20 A/P	20,3	22,7	404C-22G	70	1750 x 700 x 1020	514	3,1
GP 30 A/P	30	33	1103A-33G	70	1750 x 700 x 1100	710	4,2
GP 40 A/P	40	44	1103A-33TG1	70		850	5,9
GP 60 A/P	60	66	1103A-33G2	100	2100 x 900 x 1300	920	10,6
GP 80 A/P	80	88	1004A-44TG2	100		1150	13,9
GP 100 A/P	100	110	1104C-44TAG2	100	2850 x 1000 x 1400	1350	15,4
GP 125 A/P	125	143	1006 TAG	140		1480	19,6
GP 150 A/P	150	165	1006 TAG2	140	3000 x 1100 x 1500	1600	27,8
GP 200 A/P	200	220	1306CE 87 TAG3	150		1650	27,3
GP 250 A/P	250	275	1306CE 87 TAG6	150	3200 x 1300 x 2100	2000	34
GP 350 A/P	350	400	2306CE 14 TAG2	300		3150	40
GP 400 A/P	400	450	2306CE 14 TAG3	300	3400 x 1400 x 2200	3400	45
GP 450 A/P	450	500	2806CE 16 TAG1	300		3500	53,3
GP 500 A/P	500	550	2806CE 16 TAG2	320	4000 x 1800 x 2100	3600	61,2
GP 550 A/P	550	605	2806CE 18 TAG1	320		4000	68,1
GP 640 A/P	640	716	2806C 18 TAG2	500	4500 x 1800 x 2100	4800	87,5
GP 720 A/P	722	787	4006-23TAG2A	500		5000	97
GP 800 A/P	800	880	4006-23TAG3A	500	5000 x 2100 x 2500	5500	112
GP 920 A/P	927	1023	4008TAG1/1A	600		6000	127
GP 1020 A/P	1034	1115	4008TAG2/2A	800		7000	142

Исполнение в кожухе

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		Объем топливного бака, л	ГАБАРИТЫ		Уровень шума, дБА
	Основная	Резервная		Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг	
GP 20 S/P	20,3	22,7	70	2100 x 900 x 1170	730	93
GP 30 S/P	30	33	100		970	93
GP 40 S/P	40	44	100		1100	93
GP 60 S/P	60	66	125	2500 x 1000 x 1400	1370	93
GP 80 S/P	80	88	125		1470	94
GP 100 S/P	100	110	140	2850 x 1000 x 1400	1750	94
GP 125 S/P	125	143	150	3000 x 1100 x 1510	1950	94
GP 150 S/P	150	165	160	3300 x 1100 x 1510	2200	95
GP 200 S/P	200	220	250	4000 x 1250 x 2200	2800	95
GP 250 S/P	250	275	250		2900	95
GP 350 S/P	350	400	400	4500 x 1450 x 2300	4100	95
GP 400 S/P	400	450	400		4600	95
GP 450 S/P	450	500	450	5000 x 1900 x 2400	4700	95
GP 500 S/P	500	550	450		4800	95
GP 550 S/P	550	605	450		5200	95
GP 640 S/P	640	716	500	6500 x 1900 x 2400	6000	95
GP 720 S/P	722	787	500		6800	95
GP 800 S/P	800	880	500		7100	95
GP 920 S/P	927	1023	650	7000 x 2400 x 2400	8400	95
GP 1020 S/P	1034	1115	700		9000	95

Электростанции Green Power с дизельными двигателями JOHN DEER

Дизельные электростанции Green Power серий A/J и S/J комплектуются дизельными двигателями John Deer 1500 об/мин с жидкостным охлаждением и синхронными бесконтактными генераторами Mecc Alte.

Номинальные мощности этих ДГУ охватывают диапазон от 30 до 180 кВа.

Электростанции обеспечивают автоматическое поддержание трехфазного выходного напряжения (230/400 В) и частоты (50 Гц) с высокой степенью точности.

Диапазон рабочих температур -15° С до 40° С, для облегчения запуска ДГУ при низких температурах возможна установка подогревателя масла в картере двигателя.

Время выхода дизельной электростанции на рабочий режим, в соответствии с ГОСТ 10032-80, составляет от 10 до 20 сек, в зависимости от мощности установки.



Открытое исполнение

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		ДВИГАТЕЛЬ Модель	Объем топливного бака, л	ГАБАРИТЫ		Расход топлива, л/ч при 100%
	Основная	Резервная			Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг	
GP 30 A/J	30	33	3029 DF 128	70	1750 x 700 x 1100	815	4,4
GP 40 A/J	40	44	4039 DF 008	70		880	5,8
GP 60 A/J	60	66	4039 TF 008	100		920	8,9
GP 80 A/J	80	88	4045 TF 258	100	2100 x 900 x 1300	1110	12,1
GP 100 A/J	100	110	4045 HF 158	100		1170	14,6
GP 125 A/J	125	143	6068 TF 258	140		1420	17,5
GP 150 A/J	150	165	6068 HF 158	140	2850 x 1000 x 1400	1520	21,2
GP 180 A/J	180	200	6068 HF 258	150		1650	25,5

Исполнение в кожухе

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		Объем топливного бака, л	ГАБАРИТЫ		Уровень шума, dBA
	Основная	Резервная		Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг	
GP 30 S/J	30	33	70	2100 x 900 x 1170	1025	93
GP 40 S/J	40	44	70		1030	93
GP 60 S/J	60	66	100		1370	93
GP 80 S/J	80	88	100	2500 x 1000 x 1400	1480	94
GP 100 S/J	100	110	100		1430	94
GP 125 S/J	125	143	140		1900	94
GP 150 S/J	150	165	140	3000 x 1100 x 1500	1940	94
GP 180 S/J	180	200	150		1950	95