



Электростанции Green Power с дизельными двигателями VOLVO

Дизельные электростанции Green Power серий A/V и S/V комплектуются дизельными двигателями Volvo 1500 об/мин с жидкостным охлаждением и синхронными бесконтактными генераторами Месс Alte.

Номинальные мощности этих ДГУ охватывают диапазон от 85 до 570 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 30 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 85 A/V	85	94	TD 520 GE	100	2100 x 900 x 1300	1200	12,3
GP 100 A/V	100	110	TAD 520 GE	100		1250	14
GP 125 A/V	125	138	TAD 720 GE	140		1460	17,9
GP 150 A/V	150	165	TAD 720 GE	140	2850x1000x1400	1500	20,1
GP 180 A/V	180	222	TAD 721 GE	150		1800	24,9
GP 200 A/V	200	220	TAD 722 GE	150		2000	27,6
GP 250 A/V	250	275	TAD 740 GE	150	3000 x 1100 x 1650	2200	34
GP 300 A/V	300	330	TAD 941 GE	300		2600	40,8
GP 350 A/V	350	385	TAD 1240 GE	300		2900	47,1
GP 380 A/V	375	410	TAD 1241 GE	300	3250 x 1300 x 2100	3000	50,4
GP 400 A/V	400	440	TAD 1242 GE	300		3600	54,1
GP 450 A/V	450	500	TAD 1640 GE	320		3800	63,9
GP 500 A/V	500	550	TAD 1641 GE	320	3400 x 1400 x 1900	3900	71,1
GP 550 A/V	550	605	TAD 1642 GE	320		4000	43
GP 570 A/V	570	630	TAD 1642 GE	320		4100	44,5

Исполнение в кожухе

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		Объем топливного бака, л	ГАБАРИТЫ		Уровень шума, дБА
	Основная	Резервная		Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг	
GP 85 S/V	85	94	140	2100 x 900 x 1300	1560	93
GP 100 S/V	100	110	140		1520	93
GP 125 S/V	125	138	150		1700	93
GP 150 S/V	150	165	160	2850 x 1000 x 1400	2000	94
GP 180 S/V	180	222	250		2100	94
GP 200 S/V	200	220	250		2900	94
GP 250 S/V	250	275	250	3000 x 1100 x 1650	3100	95
GP 300 S/V	300	330	400		2600	95
GP 350 S/V	350	385	400		3600	95
GP 380 S/V	375	410	400	3250 x 1300 x 2100	4000	95
GP 400 S/V	400	440	400		4100	95
GP 450 S/V	450	500	450		5000	95
GP 500 S/V	500	550	450	3400 x 1400 x 1900	5100	95

Электростанции Green Power с дизельными двигателями IVECO

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

Номинальные мощности этих ДГУ охватывают диапазон от 30 до 450 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 30 сек, в зависимости от мощности установки.



Открытое исполнение

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		ДВИГАТЕЛЬ	ГАБАРИТЫ	
	Основная	Резервная		Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг
GP 30 A/I	30	33	8031 i 06	1750 x 700 x 1100	780
GP 40 A/I	40	44	8041 i 06		816
GP 60 A/I	60	66	NEF 45 SM1	2100 x 900 x 1300	1070
GP 80 A/I	76	88	NEF 45 SM2		1230
GP 100 A/I	100	110	NEF 45 TM2		1350
GP 125 A/I	125	143	NEF 67 SM1	2850 x 1000 x 1400	1400
GP 150 A/I	150	165	NEF 67 TM3		1460
GP 200 A/I	210	220	NEF 67 TE2	3000 x 1100 x 1500	2050
GP 250 A/I	250	275	GURSOR 78 TE 2	3000 x 1100 x 2100	2500
GP 300 A/I	300	330	GURSOR 13 TE 1	3500 x 1100 x 2100	2800
GP 350 A/I	350	385	GURSOR 13 TE 2		3100
GP 400 A/I	400	440	GURSOR 13 TE 3	3400 x 1400 x 2200	3800
GP 450 A/I	450	495	8281 Sri 27		4000

Исполнение в кожухе

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		ГАБАРИТЫ	
	Основная	Резервная	Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг
GP 30 S/I	30	33	2100 x 900 x 1170	1025
GP 40 S/I	40	44		1030
GP 60 S/I	60	66	2500 x 1000 x 1400	1370
GP 80 S/I	76	88		1480
GP 100 S/I	100	110	2850 x 1000 x 1400	1430
GP 125 S/I	125	143	3000 x 1100 x 1510	1900
GP 150 S/I	150	165		1940
GP 200 S/I	210	220	4000 x 1250 x 2200	2000
GP 250 S/I	250	275		2500
GP 300 S/I	300	330	4500 x 1450 x 2300	2700
GP 350 S/I	350	385		2900
GP 400 S/I	400	440	5000 x 1900 x 2400	3600
GP 450 S/I	450	495		4000

Платы управления дизельных генераторов

Плата управления осуществляет включение и отключение дизельного генератора, контроль над процессом его работы и параметрами вырабатываемой электроэнергии, подачу сигнализации о неисправностях агрегата и осуществление аварийных остановов.

В зависимости от вариантов исполнения генераторной установки применяется плата управления соответствующей модификации:

- ручное управление (BE 24);
- автоматическое управление (BE 21, AMF 25).

Плата управления **BE 24** используется на генераторных установках только в ручном режиме. На **BE 24** светодиодными индикаторами отображаются основные аварийные параметры двигателя.

BE 21 - автоматический контроллер, предназначен для управления и контроля при отказе электрической сети, а также обеспечивает визуальный контроль посредством светодиодных индикаторов и дисплея за рабочим состоянием генераторной установки.



Светодиодный индикатор

- Уровень топлива
- Перегрузка генератора
- Низкое давление масла
- Высокая температура охлаждающей жидкости
- Неудачный запуск
- Низкое напряжение батареи
- Положение контакторов

Дисплей

- Напряжение генератора
- Напряжение сети
- Напряжение батареи
- Ток генератора
- Частота генератора
- Программируемые измерения

Плата управления **AMF 25** осуществляют автоматический запуск и останов дизельной генераторной установки, контроль состояния системы и оповещение или отключение системы при критических значениях параметров, а также имеют функции автотеста и памяти событий. Отображаются параметры работы установки на ЖК-дисплее.

Параметры генератора: V, Hz, A, kW, kVA, cos φ

Параметры двигателя: обороты двигателя, давление масла, температура, наработка, зарядное напряжение, напряжение батареи.

Имеется функция программирования параметров, а также возможность удалённого управления и компьютерного мониторинга через порт RS 232. Класс защиты IP 65.

