



Серия HSL

Диапазон мощности 4.4 – 19.9 кВт; 4.4 – 24.9 кВА
Диапазон скорости полной нагрузки 1500 - 3600 об/мин

Спецификация двигателя:

- Lister Petter одно-, двух- и трёхцилиндровый, с непосредственным впрыском, воздушного охлаждения, безнаддувный, дизельный двигатель.
- Стандартные масляный и топливный фильтры.
- Воздухоочиститель средней пропускной способности
- Электрический 12В запуск (нет при ручном запуске).
- Управление работой топливным соленоидом (нет при ручном запуске).
- Выхлопной глушитель промышленного типа.

Спецификация генератора:

- Одноопорный бесщёточный генератор.
- Стандартный полупроводниковый регулятор с 1,5% регулированием напряжения.
- Изоляция ротора и статора класса «Н».
- Класс защиты IP23

Стандартные особенности:

- Двигатель и генератор соединены фланцами.
- Рама собрана на стальных полозьях.
- Цельный полипропиленовый топливный бак с указателем уровня.
- Пульт управления содержит цифровой электронный модуль контроля двигателя.
- Антивибрационное крепление.
- 12 В свинцовая кислотная стартерная батарея (нет при ручном запуске).
- Аккумуляторные провода (нет при ручном запуске).
- Руководство по эксплуатации
- Электрические схемы.

Дополнительное оборудование:

- Комплект глушителя для жилых мест (только для открытого исполнения).
- Комплект инструмента для обслуживания.
- Шумопонижающий и защитный капот (не на открытом исполнении).
- Останов при высокой температуре двигателя.
- Ручное переключение выключателей (только для открытого исполнения).
- Устройство контроля изоляции.
- Капот щитового типа.

Номенклатура бесшумного ряда HSLA



HSL8A – TR1
HSL15A – TR2
HSL24A – TR3

Номенклатура открытого ряда HSL



HSL8 – TR1
HSL15 – TR2
HSL24 – TR3

"Автоэнергосистемы" ООО, ф.: 86

Максимальная и стандартная выходная мощность

Бесшумный или открытый ряд			Одна фаза 50 Гц		Три фазы 50 Гц		Одна фаза 60 Гц		Три фазы 60 Гц	
модель	об/мин		кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт
HSL8	1500	Станд.	4.4	4.4	5.8	4.7	5.5	5.5	7.2	5.8
	1800	Макс.	4.8	4.8	6.5	5.2	6.1	6.1	8.0	6.4
HSL15	1500	Станд.	9.1	9.1	11.9	9.5	2	11.1	14.4	11.6
	1800	Макс.	10.0	10.0	13.1	10.5	12.2	12.1	15.9	12.7
HSL24	1500	Станд.	13.9	13.9	18.4	14.7	17.1	17.1	22.6	18.1
	1800	Макс.	15.3	15.3	20.3	16.2	18.8	18.9	24.9	19.9

HSL8A	1500,1800	Станд.	4.4	4.4	5.8	4.7	5.5	5.5	7.2	5.8
		Макс.	4.8	4.8	6.5	5.2	6.1	6.1	8.0	6.4
HSL15A	1500,1800	Станд.	9.1	9.1	11.9	9.5	11.1	11.1	14.4	11.6
		Макс.	10.0	10.0	13.1	10.5	12.2	12.2	15.9	12.7
HSL24A	1500,1800	Станд.	13.9	13.9	13.9	14.7	17.1	17.1	22.6	18.1
		Макс.	15.3	15.3	15.3	16.2	18.8	18.8	24.9	19.9

Все паспортные данные в соответствии с ISO 8528-1. Дополнительные мощности возможны, за деталями обращайтесь к Lister Petter.

Коэффициент мощности: однофазных - 1.0; трехфазных - 0.8

Напряжение

	Одна фаза 50 Гц	Три фазы 50 Гц	Одна фаза 60 Гц	Три фазы 60 Гц
Вольты	220 – 230 – 240	380/220	220/110	220/127

2 и 3 провод однофазного напряжения могут использоваться для тех же выходных мощностей. Другие напряжения возможны, за деталями обращайтесь к Lister Petter.

Приблизительный расход топлива

Модель	об/мин	литров/час	
		100% нагрузка	75% нагрузка
HSL8	1500	1.5	1.2
	1800	1.9	1.5
HSL15	1500	3.1	2.4
	1800	3.7	2.9
HSL24	1500	4.6	3.6
	1800	5.5	4.3

HSL8A	1500	1.5	1.2
	1800	1.9	1.5
HSL15A	1500	3.1	2.4
	1800	3.7	2.9
HSL24A	1500	4.6	3.6
	1800	5.5	4.3

Описания режимов работы

Спецификация ручного запуска

Стандартного вида контрольно-измерительные приборы смонтированы на панели с виброизолирующими опорами и включают:

- блок содержащий вольтметр, амперметр, частотомер и счётчик часов работы.
- выключатель выходной цепи агрегата.

Электрический запуск

Для местного контроля агрегата и дистанционного управления по двухпроводной цепи.

Стандартного вида система управления смонтирована на панели с виброизолирующими опорами и включает:

- блок управления, обеспечивающий местный и дистанционный контроль с цифровым выводом данных: напряжение генератора (L – L) и (L – N); ток генератора; частота тока на выходе; скорость двигателя; напряжение аккумуляторной батареи; счётчик часов работы двигателя;
- защитный выключатель при низком давлении масла, превышении или понижении частоты вращения и после трёх неудачных попыток запуска;
- индикация неисправности зарядного устройства аккумулятора;
- кнопка аварийной остановки;
- DC контроль переключателя и выключателя цепи;
- выключатель выходной цепи агрегата;
- автоматическое зарядное устройство аккумулятора так же обеспечивает заряд батареи в нерабочие периоды.

Автоматика сетевых аварий

Полностью автоматическое приведение в действие подключения нагрузки в случае аварии сетевого электроснабжения.

Всё необходимое для электрического запуска.

В дополнительном блоке управления предусмотрено:

- таймер цепи ();
- автоматическое зарядное устройство аккумулятора так же обеспечивает заряд батареи в нерабочие периоды.

Мощностные формулировки по ISO 8528-1

Условия определения мощности

Стандартные параметры электроагрегата соответствуют работе при условиях к окружающей среды 25 °С, 100 кПа и 30% относительной влажности.

Максимальная мощность

Это мощность для продолжительного снабжения электрической энергией (переменная нагрузка) вместо покупаемой электроэнергии.

Нет никакого ограничения на ежегодные часы работы и 10% перегрузка допускается в течение 1 часа в 12 часов.

Резервная мощность

Это мощность для продолжительного снабжения электрической энергией (переменная нагрузка) в случае отказа основного электроснабжения. Перегрузка не допускается.



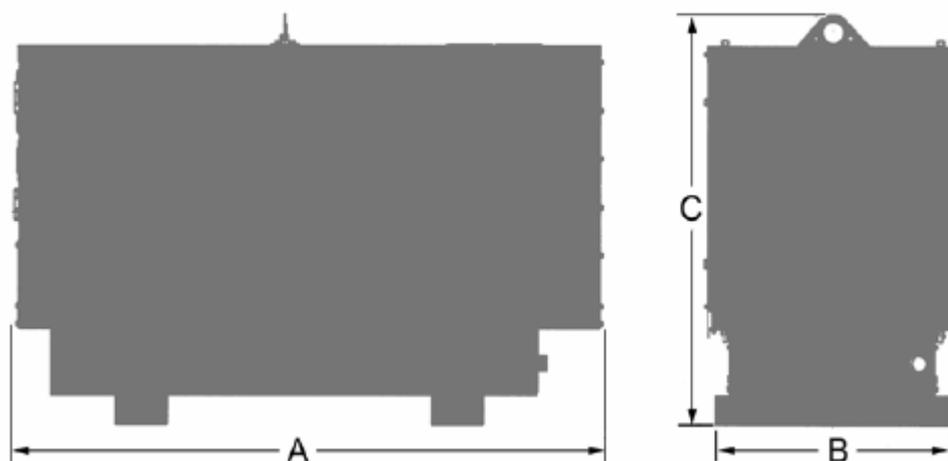
Приблизительные размеры

		Длина (A)	Ширина (B)	Высота (C)
HSL8	мм	1442	715	1020
HSL15	мм	1442	715	1020
HSL24	мм	1442	715	1020

HSL8A	мм	1693	743	1143
HSL15A	мм	1693	743	1143
HSL24A	мм	1693	743	1143

86352-34291

HSLA



"АВТ"

Адрес представителя

«Автоэнергосистемы» ООО
 а.я.13, г. Новочеркасск
 Россия, 346405
 тел./факс: 86352-34291
<http://www.listerpetter.ru>
diesel@listerpetter.ru



UK

Lister Petter Limited, Dursley, Gloucestershire GL11 4HS England
 Tel: +44 (0)1453 544141; Fax: +44 (0)1453 546732; E-mail: sales@lister-petter.co.uk <http://www.lister-petter.co.uk>