

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: unr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://dgu.nt-rt.ru/>

Электростанции LISTER PETER
Технические характеристики

Серии ALPHA

МОДЕЛИ

LLD-95, LLD-140, LLD-190, LLD-250



Описание

**Водоохлаждаемые генераторные установки с электронным блоком управления
50 Гц, 1500 об./мин.**

**Водоохлаждаемый, дизельный двигатель с прямым впрыском серии ALPHA Lister
Petter**

Стандартные характеристики

Система управления с электронным цифровым блоком управления

Одно-подшипниковый, 4-полюсный бесщеточный генератор

66-литровый полипропиленовый топливный бак с указателем уровня

**Пластина основания из оцинкованной стали с пазами для вилочного погрузчика и
обваловкой для топливного бака**

Антивибрационные крепления

Пусковой аккумулятор и выводы 12 В

Механическая регулировка

Кнопка аварийного останова (блокировка в нижнем положении)

Нагнетательный вентилятор

Руководство оператора

Электрические схемы

Вспомогательные агрегаты двигателя

Воздухоочиститель, работающий в средних эксплуатационных условиях

Масляный и топливный фильтры

Топливонасос

Система электрозапуска 12В

Технические характеристики генератора

Одно-подшипниковый, 4-полюсный бесщеточный генератор

**Полупроводниковый автоматический регулятор напряжения с $\pm 1,5\%$ в качестве
стандарта**

Изоляция класса H ротора и статора, со степенью защиты корпуса 23

Шкаф управления

Для всех устройств LLD и LLDA предусмотрен шкаф управления, устанавливаемый на виброизоляционную опору, имеющий следующие характеристики:

Электронный цифровой блок управления с контрольной аппаратурой и предупредительными индикаторами

Автоматическая защитная остановка

Кнопка аварийной остановки (блокировка в нижнем положении)

Автомат защиты выходной цепи переменного тока с защитой от сверхтоков

Переключатель цепи управления постоянного тока и максимальный выключатель

Блок управления позволяет получить следующие цифровые показания:

Напряжение генератора (междуфазное напряжение и напряжение между фазой и нейтралью)

Ток генератора (отдельное отображение каждой фазы)

Частота выходного сигнала

Скорость двигателя

Давление масла двигателя

Температура охлаждения двигателя

Напряжение аккумулятора

Часы работы двигателя

На блоке управления предусмотрены следующие индикаторы:

Повышенная/пониженная скорость

Аварийная остановка

Давление масла двигателя

Температура двигателя

Отказ при пуске

Отсутствие зарядки аккумулятора

Автоматическая остановка происходит в следующих случаях:

Низкое давление масла двигателя

Высокая температура двигателя

Повышенная/пониженная скорость

Отказ при пуске после трех попыток

Ручной/удаленный запуск установки

Запуск данных установок возможен в ручном или удаленном автоматическом режиме:

Ручной запуск выполняется с помощью кнопок *START* и *STOP* на блоке управления

Автоматический запуск выполняется подключением 2-проводной цепи к соответствующим клеммам на блоке управления и активацией путем установки блока управления в положение *AUTO*

Установки автоматического восстановления энергоснабжения

В случае нарушения энергоснабжения, генераторная установка автоматически срабатывает на подачу электрической нагрузки. Кроме стандартных характеристик

для установок автоматического восстановления энергоснабжения предусмотрено следующее:

Устанавливаемый на стену шкаф автоматического управления при нарушении энергоснабжения

Настройка таймера блока управления на задержку запуска, задержку восстановления энергоснабжения и задержку останова для охлаждения электродвигателя

Автоматическая зарядка аккумулятора, поддерживающая заряд во время простоя установки

Характеристики устанавливаемого на стену шкафа:

Блок контроля электропитания

Контакты перераспределения нагрузки с механической и электрической блокировкой (с заданным выходным сигналом)

Индикатор напряжения силовой сети или установки

Мощность на выходе в соответствии с ISO 8528-11 и соблюдение нормативов выбросов в окружающую среду

1. Коэффициент мощности: одна фаза, 1,0 pf; три фазы, 0,8 pf. По требованию возможно другое напряжение. Мощность на выходе определяется на основе стандартных генераторов Lister Petter.

Определение номинала в соответствии с ISO 8528-1

Номинальные значения соответствуют ISO 8528-1. Коэффициент мощности: Одна фаза, 1,0 pf; три фазы, 0,8 pf. По требованию возможно другое напряжение.

Номинальные условия

Стандартная генераторная установка разработана для работы в стандартных условиях: 25°C, 100 кПа и 30% влажность.

Потребляемая мощность

Данное номинальное значение отображает подачу непрерывного электропитания (при переменной нагрузке). По годовой рабочей нагрузке ограничений нет и допускается превышение нагрузки на 10% в течение 1 часа из 12.

Резервная мощность

Данное номинальное значение отображает подачу непрерывного электропитания (при переменной нагрузке) в случае нарушения энергоснабжения. Перегрузка не допускается.

Обороты		1500				Расход топлива л/ч	Масса кг	Габариты мм	
Модель	Мощность	Однофазная		Трёхфазная					
		220V		380V					
		kVA	kW	kVA	kW				
LLD-95	Номинальная	5,6	5,6	7,0	5,6	1,9	396	1442*715*997	
	Максимальная	6,1	6,1	7,6	6,1	1,5			
LLD-140	Номинальная	8,7	8,7	10,9	8,1	2,8			
	Максимальная	9,5	9,5	12,0	9,6	2,2			
LLD-190	Номинальная	12,2	12,2	15,0	12,0	3,8			456
	Максимальная	13,5	13,5	16,5	13,2	2,9			
LLD-250	Номинальная	15,4	15,4	20,0	16,0	4,9	466		
	Максимальная	17,0	17,0	21,9	17,6	3,7			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: unr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://dgu.nt-rt.ru/>