



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХАЙТЕД»

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
«ХАЙТЕД-СЕВЕР»

Р60РЗ-СЕВЕР-4

обозначение изделия

ПАСПОРТ

172.119-Wilson ПС

обозначение документа

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Таблица 1 – Общие сведения

2.1 Наименование изделия	Электростанция контейнерного исполнения «ХАЙТЕД-СЕВЕР»
2.2 Обозначение изделия	P60P3-СЕВЕР-4
2.3 Год изготовления	2009
2.4 Предприятие-изготовитель (поставщик) и его адрес	ООО «ХАЙТЕД» 129337; г. Москва; ул. Красная Сосна; д. 3, стр. 1; тел.: +7(495)789-38-00; факс: +7(495)789-38-95; E-mail: info@hited.ru www.hited.ru
2.5 Заводской номер:	
ДГУ	FGWPEPP5JATS
	15280
контейнера	0509172
2.6 Окраска контейнера (цвет)	синий
2.7 Назначение электростанции	основной, резервный источник электропитания
2.8 Тип электростанции:	
род тока	переменный трехфазный
вид первичного двигателя	дизельный
степень подвижности	стационарная
2.9 Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться электростанция:	
диапазон рабочих температур	от минус 50 до плюс 40 °С
относительная влажность воздуха (при температуре 25 °С и давлении 84 – 106,7 кПа)	до 98 ± 3%
2.10 Технические условия	ТУ 3375-002-52443422-2006

Продолжение таблицы 1

2.11 Сведения о сертификате:	
номер сертификата	РОСС RU.МЕ63.Н01700
срок действия сертификата	с 19.06.2007 по 18.06.2010
орган, выдавший сертификат	рег. № РОСС RU.0001.11МЕ63 УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ПРОДЭКС»
обозначение стандартов (международных правил) на соответствие которым производилась сертификация	ГОСТ 13882-82 (п.п. 3.3.2, 3.3.10-3.3.15, 3.6.1, 4.1-4.9, р. 8), ГОСТ 12.1.003-83 (р. 2), ГОСТ 12.1.005-88 (п. 2.4), ГОСТ Р 51318.12-99
Примечание – Копия сертификата приложена в конце паспорта.	

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2 – Основные технические данные электростанции

Наименование параметра	Значение
Род тока	переменный трехфазный
Напряжение, В	380 – 415
Частота тока, Гц	50
Номинальная мощность, кВА (кВт, при коэффициенте мощности $\cos\varphi = 0,8$)	
при автономной работе от одной ДГУ	60 (48)
при параллельной работе двух ДГУ	-
Ток при работе одной ДГУ при номинальной мощности и коэффициенте мощности 0,8, А	91,2
Напряжение цепей электрооборудования электростанции, В	-
Объем топливного бака, л	
основного	175
дополнительного	-
Расход топлива, л/ч	
нагрузка 110%	15,1
нагрузка 100%	13,8
нагрузка 75%	10,3
нагрузка 50%	7,3

Продолжение таблицы 2

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм	
длина	4700
ширина	2500
высота	2500
Масса, кг, не более	3 800
<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Данные приведены при условиях: температура окружающего воздуха 27 °С, атмосферное давление 100 кПа, относительная влажность воздуха от 60 до 98%. 2 Для электростанции допустима перегрузка 10% от номинальной мощности в течение 1 часа, каждые 12 часов работы. 3 Расход топлива указан для дизельного топлива плотностью 850 кг/м³ соответствующего стандарту ГОСТ 305-82. 4 Масса электростанции указана без учета массы дополнительного оборудования; электростанция топливом не заправлена. 5 Габаритные размеры указаны без учета глушителя. 	

3.1 Технические данные и характеристики сборочных узлов

Таблица 3 – Основные технические данные ДГУ

Наименование параметра	Значение
Модель	P60P3
Модель двигателя	Perkins 1103A-33TG2
Модель генератора	LL2014H
Число и расположение цилиндров	3, рядное
Рабочий объем, л	3,3
Диаметр поршня / Ход поршня, мм	105,0 / 127,0

Продолжение таблицы 3

Наименование параметра	Значение
Степень сжатия	17,25
Система всасывания	турбонаддув
Частота тока, Гц	50
Номинальная частота вращения, об/мин	1500
Максимальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	60,5 (81,0)
Среднее эффективное давление ВМЕР, кПа	1467,0
Скорость поршня, м/с	6,4
Объем топливного бака, л	175
Расход топлива, л/ч	13,8
Мощность тепловых потерь в выхлопной системе, кВт	45,5
Мощность тепловых потерь в системе охлаждения, кВт	37,7
Мощность тепловых потерь в окружающую среду, кВт	16,7
Температура выхлопных газов, °С	571
Расход воздуха в системе охлаждения, м ³ /мин	-
Расход воздуха в системе сгорания топлива, м ³ /мин	3,9
Расход газа в выхлопной системе, м ³ /мин	10,4
Габаритные размеры: длина×ширина×высота, мм	2149×752×1366
Масса со смазочным маслом и охлаждающей жидкостью, кг	960

Примечания:

- 1 Данные приведены при условиях: температура окружающего воздуха 27 °С, атмосферное давление 100 кПа, относительная влажность воздуха от 60 до 98%.
- 2 Все рабочие характеристики двигателя указаны при номинальной нагрузке.
- 3 Расход топлива указан при полной нагрузке для дизельного топлива плотностью 850 кг/м³ соответствующего стандарту ГОСТ 305-82.

Таблица 4 – Основные технические данные контейнера

Наименование параметра	Значение
Модель	СЕВЕР-4
Габариты внешние: длина×ширина×высота, мм, не более	4700×2500×2500
Габариты внутренние: длина×ширина×высота, мм, не менее	4300×2100×2100
Масса без оборудования, кг, не более	2400
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 50 до плюс 40
Приведенное сопротивление теплопередаче, (м ² ·°С)/Вт, не менее	1,6
Степень огнестойкости (согл. СНиП 2.01.02)	IIIa
Максимальная нагрузка на пол, кг/м ²	1000
Индекс изоляции воздушного шума, дБ А, не менее	25
Примечания: 1 Предельные отклонения внешних размеров контейнера от указанных не должны быть более 5 мм, внутренних размеров – 55 мм. 2 Предельные отклонения массы контейнера от указанной не должны быть более 50 кг.	

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество	Заводской номер	Примечание
P60P3	1 Дизель-генераторная установка (ДГУ), включая опции:	1	FGWPEPP5JATS	
			15280	
	Панель управления		-	
ES1	Глушитель индустриальный		-	
СЕВЕР-4	2 Контейнер, включая опции:	1	0509 172	
-	Охранно-пожарная сигнализация с выводом на пульт			
-	Порошковая система пожаротушения			
ЩСН	Щит собственных нужд		-	
172.119-Wilson	3 Комплект документации	1	-	

11
172.119-Wilson ПС

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс электростанции до первого _____ капитального _____
среднего, капитального

ремонта _____ 30 000 моточасов _____
параметр, характеризующий наработку

в течение срока службы 5 (пять) лет, в том числе срок хранения 1 (один) год

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие качества и безопасности электростанции Р60РЗ-СЕВЕР-4 требованиям технических условий при соблюдении потребителем указаний по эксплуатации, транспортированию и хранению.

Гарантийный срок эксплуатации электростанции – 12 месяцев со дня ввода электростанции в эксплуатацию или 18 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя (поставщика).

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электростанция контейнерного исполнения «ХАЙТЕД-СЕВЕР»

Р60РЗ-СЕВЕР-4

Заводской номер:

ДГУ

FGWPEPP5JATS

15280

контейнера

0509172

соответствует техническим условиям ТУ 3375-002-52443422-2006 и признана годной для эксплуатации.

Начальник производственной службы

должность



личная подпись

Дольников С.В.

расшифровка подписи

3 июля 2008г.

год, месяц, число

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА СВЕДЕНИЯ О ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКЕ

Название компании – Владельца генераторной установки	
Почтовый адрес	с. Поёрково, ул. Лесная, 62
Адрес месторасположения генераторной установки	
Модель генераторной установки	Р60Р3
Серийный номер генераторной установки	FQWRPFP5JAT2 15780
Год выпуска	200 7 год
Технические характеристики	<input type="checkbox"/> основной / <input type="checkbox"/> резервный источник электроэнергии
Мощность, кВА	60
Мощность, кВт	48
Напряжение, В	380 / 220
Частота, Гц	50
<input type="checkbox"/> 1 фаза / <input checked="" type="checkbox"/> 3 фазы	
Модель двигателя	T103A-33PR2
Серийный номер двигателя	PK5T315V151862P
Модель генератора	LC 2014H
Серийный номер генератора	270047/37.
Серийный номер радиатора	
Номер электрической схемы	D38590/D42811/D42812/D42813/D43303
Тип панели управления/серийный номер (в случае замены указать тип новой панели управления)	PKP1,0
Тип панели переключения нагрузки/серийный номер	
Исполнение генераторной установки	<input checked="" type="checkbox"/> Открытая <input type="checkbox"/> В кожухе <input type="checkbox"/> В контейнере <input type="checkbox"/> На шасси
Наименование предприятия, продавшего генераторную установку	ООО «Халтег»
Адрес	
Дата продажи/отгрузки (дата начала гарантии)	« » 200 год
Ф.И.О. продавца	
Подпись	

ВНИМАНИЕ!

Отсутствие подписей и расшифровки подписей продавца, инженера производившего предпродажную подготовку и пуско-наладочные работы и заказчика в соответствующих разделах сервисной книжки, означает, что генераторная установка неправильно оформлена при продаже, не принята к эксплуатации и гарантия на нее недействительна!

М. П.

БЛАНК ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ

Обозначения:

✓ – осмотр удовлетворительный; К – смотри комментарии; 0 – отсутствует, не входит в комплектацию.

Наименование работ	Отметки	Комментарии	
Система смазки двигателя			
Проверка крепежных соединений	✓		
Проверка уровня масла	✓		
Проверка контактного датчика давления масла	✓		
Топливная система			
Проверка крепежных соединений (утечки и т.д.)	✓		
Проверка герметичности соленоида и регулятора	✓		
Воздушная система			
Проверка состояния воздушного фильтра	✓		
Проверка воздухопроводов и их соединений	✓		
Проверка воздушных заслонок и соленоидов	0		
Система охлаждения			
Проверка и регулировка натяжения ремней вентилятора	✓		
Проверка антифриза и его уровень (до верха)	✓		
Проверка состояния удаленных вентиляторов и насосов	0		
Проверка утечек радиатора и дополнительных резервуаров	✓		
Проверка контактного датчика температуры	✓		
Постоянное напряжение			
Проверка и регулировка натяжения ремня генератора	✓		
Проверка уровня электролита в батарее	К	е у раб	
Проверка состояния клемм	✓		
Проверка аварийных индикаторов и проводов	✓		
Напряжение переменного тока			
Осмотр обмотки основного генератора	✓		
Проверка силовых соединений	✓		
Проверка автоматического выключателя и соединений	✓		
Проверка контактов от обмоток генератора до панели	✓		
Нагреватель (если есть)			
Проверка шлангов	✓		
Проверка работы нагревателей	✓		
Глушитель			
Проверка герметичности системы газораспуска:	✓		
Тестовые испытания			
Давление масла, бар	4,2	Температура охлаждающей жидкости, °С	40
Напряжение зарядки батарей, В	13,9	Напряжение на выходе генератора, В	380/220
Частота, Гц	57,5	Частота вращения, об/мин	1545
Другое:			
Комментарии:			

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДГОТОВЛЕНА

Дата предпродажной подготовки	« 27 » июля 200 9 год
Ф.И.О. инженера	Холодильников Ю.И.
Подпись	<i>Холодильников Ю.И.</i>

Штамп предприятия, проводившего работы