



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХАЙТЕД»

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
«ХАЙТЕД-КВАНТ»

Р30Р1-КВАНТ-3

обозначение изделия

ПАСПОРТ

175.119-Wilson ПС

обозначение документа

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Таблица 1 – Общие сведения

2.1 Наименование изделия	Электростанция контейнерного исполнения «ХАЙТЕД-КВАНТ»
2.2 Обозначение изделия	<u>Р30Р1-КВАНТ-3</u>
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	<u>FBWRPРP4TETH</u>
контейнера	<u>11997</u> <u>0509175</u>
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 40 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 3375-001-52443422-2006

Продолжение таблицы 1

2.11 Сведения о сертификате:	
номер сертификата	РОСС RU.МЕ63.Н01699
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, п. 8), ГОСТ 12.1.003-83 (п. 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	30 (24)
при параллельной работе двух ДГУ	-
Ток при работе одной ДГУ при номинальной мощности и коэффициенте мощности 0,8, А	45,6
Напряжение цепей электрооборудования электростанции, В	-
Объем топливного бака, л	
основного	144
дополнительного	-
Расход топлива, л/ч	
нагрузка 110%	7,6
нагрузка 100%	6,9
нагрузка 75%	5,2
нагрузка 50%	3,8

Продолжение таблицы 2

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм	
длина	2991
ширина	2438
высота	2591
Масса, кг, не более	3 100
<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	P30P1
Модель двигателя	Perkins 1103A-33G1
Модель генератора	LL1014S
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	19,25
Система всасывания	безнаддувный
Частота тока, Гц	50
Номинальная частота вращения, об/мин	1500
Максимальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	31,0 (42,0)
Среднее эффективное давление ВМЕР, кПа	752,0
Скорость поршня, м/с	6,4
Объем топливного бака, л	144
Расход топлива, л/ч	6,9
Мощность тепловых потерь в выхлопной системе, кВт	24,6
Мощность тепловых потерь в системе охлаждения, кВт	15,2
Мощность тепловых потерь в окружающую среду, кВт	9,2
Температура выхлопных газов, °С	490
Расход воздуха в системе охлаждения, м ³ /мин	69,6
Расход воздуха в системе сгорания топлива, м ³ /мин	2,5
Расход газа в выхлопной системе, м ³ /мин	6,2
Габаритные размеры: длина×ширина×высота, мм	1770×714×1368
Масса со смазочным маслом и охлаждающей жидкостью, кг	810
<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 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	КВАНТ-3
Габариты внешние: длина×ширина×высота, мм, не более	2991×2438×2591
Габариты внутренние: длина×ширина×высота, мм, не менее	2800×2300×2400
Масса без оборудования, кг, не более	1950
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 40
Приведенное сопротивление теплопередаче, (м ² ·°С)/Вт, не менее	0,8
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
P30P1	1 Дизель-генераторная установка (ДГУ), включая опции:	1	FGWPEPP4TETH	
			11997	
	Панель управления		-	
ES1	Глушитель индустриальный		-	
КВАНТ-3	2 Контейнер, включая опции:	1	0509175	
-	Охранно-пожарная сигнализация с выводом на пульт		-	
-	Порошковая система пожаротушения		-	
ЩСН	Щит собственных нужд		-	
175.119-Wilson	3 Комплект документации	1	-	

11
175.119-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 Р30Р1-КВАНТ-3 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-КВАНТ»

Р30Р1-КВАНТ-3

Заводской номер:

ДГУ

FGWPEPP4TETH
11994

контейнера

0509175

соответствует техническим условиям ТУ 3375-001-52443422-2006 и признана годной для эксплуатации.

Начальник производственной службы
должность



год, месяц, число

Дольников С.В.
расшифровка подписи

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА СВЕДЕНИЯ О ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКЕ

Завитские К, Кузнецова, 24

Название компании — Владельца генераторной установки	Благовещенское ОСБ №8636/0140-0135 Дальневосточного Банка СБ РФ	
Почтовый адрес	с. Екатеринославка, ул. Ленина, 58	
Адрес месторасположения генераторной установки	с. Екатеринославка, ул. Ленина, 58	
Модель генераторной установки	P30P1	
Серийный номер генераторной установки	FGWPEPP4TE7H 11937	
Год выпуска	2008	200 <i>8</i> год
Технические характеристики	<input type="checkbox"/> основной / <input type="checkbox"/> резервный источник электроэнергии	
Мощность, кВА	30	
Мощность, кВт	24	
Напряжение, В	380/220	
Частота, Гц	50.0	
<input type="checkbox"/> 1 фаза / <input checked="" type="checkbox"/> 3 фазы	3	
Модель двигателя	1103A-33G1	
Серийный номер двигателя	DJ51323U1625295	
Модель генератора	4610145	
Серийный номер генератора	224140170	
Серийный номер радиатора	—	
Номер электрической схемы	D39590E; D42811E; D428PF; D42813 F; D43303B	
Тип панели управления/серийный номер (в случае замены указать тип новой панели управления)	DCP1.0	
Тип панели переключения нагрузки/серийный номер	C5J 63	
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 "ХайТед"	
Адрес	129337, г. Москва, ул. Красная Сосна - в.З	
Дата продажи/отгрузки (дата начала гарантии)	« 15 » <i>сентяб</i>	200 <i>8</i> год
Ф.И.О. продавца	Пегучи Наталья	
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 ПРЕПРОДАЖНОЙ 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	сухая
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	4.55	Температура охлаждающей жидкости, °C	65
Напряжение зарядки батарей, В	14.0	Напряжение на выходе генератора, В	380/220
Частота, Гц	52.0	Частота вращения, об/мин	1560
Другое:			
Комментарии:			

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДГОТОВЛЕНА

Дата предпродажной подготовки	« 15 » ОАО «КАТЕД» 200 <u>9</u> год	
Ф.И.О. инженера	Белый Е.А.	
Подпись		

ООО «КАТЕД»
 СЛУЖБА СЕРВИСА FG-WILSON
 СЕРВИСНЫЙ ИНЖЕНЕР
КОЛОДКОВ В.И.

подписавшего, проводившего работы