



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХАЙТЕД»

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ  
«ХАЙТЕД-КВАНТ»

Р30Р1-КВАНТ-3

обозначение изделия

ПАСПОРТ

171.119-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	Р30Р1-КВАНТ-3
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	FGWPEPP4LETH
	11878
контейнера	0509171
2.6 Окраска контейнера (цвет)	синий
2.7 Назначение электростанции	основной, резервный источник электроснабжения
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.ME63.H01699
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	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"> <li>1 Данные приведены при условиях: температура окружающего воздуха 27 °С, атмосферное давление 100 кПа, относительная влажность воздуха от 60 до 98%.</li> <li>2 Для электростанции допустима перегрузка 10% от номинальной мощности в течение 1 часа, каждые 12 часов работы.</li> <li>3 Расход топлива указан для дизельного топлива плотностью 850 кг/м<sup>3</sup> соответствующего стандарту ГОСТ 305-82.</li> <li>4 Масса электростанции указана без учета массы дополнительного оборудования; электростанция топливом не заправлена.</li> <li>5 Габаритные размеры указаны без учета глушителя.</li> </ol>	

### 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 <sup>3</sup> /мин	69,6
Расход воздуха в системе сгорания топлива, м <sup>3</sup> /мин	2,5
Расход газа в выхлопной системе, м <sup>3</sup> /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"> <li>1 Данные приведены при условиях: температура окружающего воздуха 27 °С, атмосферное давление 100 кПа, относительная влажность воздуха от 60 до 98%.</li> <li>2 Все рабочие характеристики двигателя указаны при номинальной нагрузке.</li> <li>3 Расход топлива указан при полной нагрузке для дизельного топлива плотностью 850 кг/м<sup>3</sup> соответствующего стандарту ГОСТ 305-82.</li> </ol>	

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 <sup>2</sup> ·°С)/Вт, не менее	0,8
Степень огнестойкости (согл. СНиП 2.01.02)	IIIа
Максимальная нагрузка на пол, кг/м <sup>2</sup>	1000
Индекс изоляции воздушного шума, дБ А, не менее	25
<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Предельные отклонения внешних размеров контейнера от указанных не должны быть более 5 мм, внутренних размеров – 55 мм.</li><li>2 Предельные отклонения массы контейнера от указанной не должны быть более 50 кг.</li></ol>	

#### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество	Заводской номер	Примечание
P30P1	<b>1</b> Дизель-генераторная установка (ДГУ), включая опции:	1	FCWPEPP4LETH	
			11878	
	Панель управления		-	
ES1	Глушитель индустриальный		-	
КВАНТ-3	<b>2</b> Контейнер, включая опции:	1	0509171	
-	Охранно-пожарная сигнализация с выводом на пульт		-	
-	Порошковая система пожаротушения		-	
ЩСН	Щит собственных нужд		-	
171.119-Wilson	<b>3</b> Комплект документации	1	-	



## 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

Р6WPEPP4LETN

11878

контейнера

0509171

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

Начальник производственной службы

должность



личная подпись

Дольников С.В.

расшифровка подписи

16.07.2009  
год, месяц, число