

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХАЙТЕД»

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ  
«ХАЙТЕД-КВАНТ»

Р60Р2-КВАНТ-4

обозначение изделия

ПАСПОРТ

0710058 ПС

обозначение документа

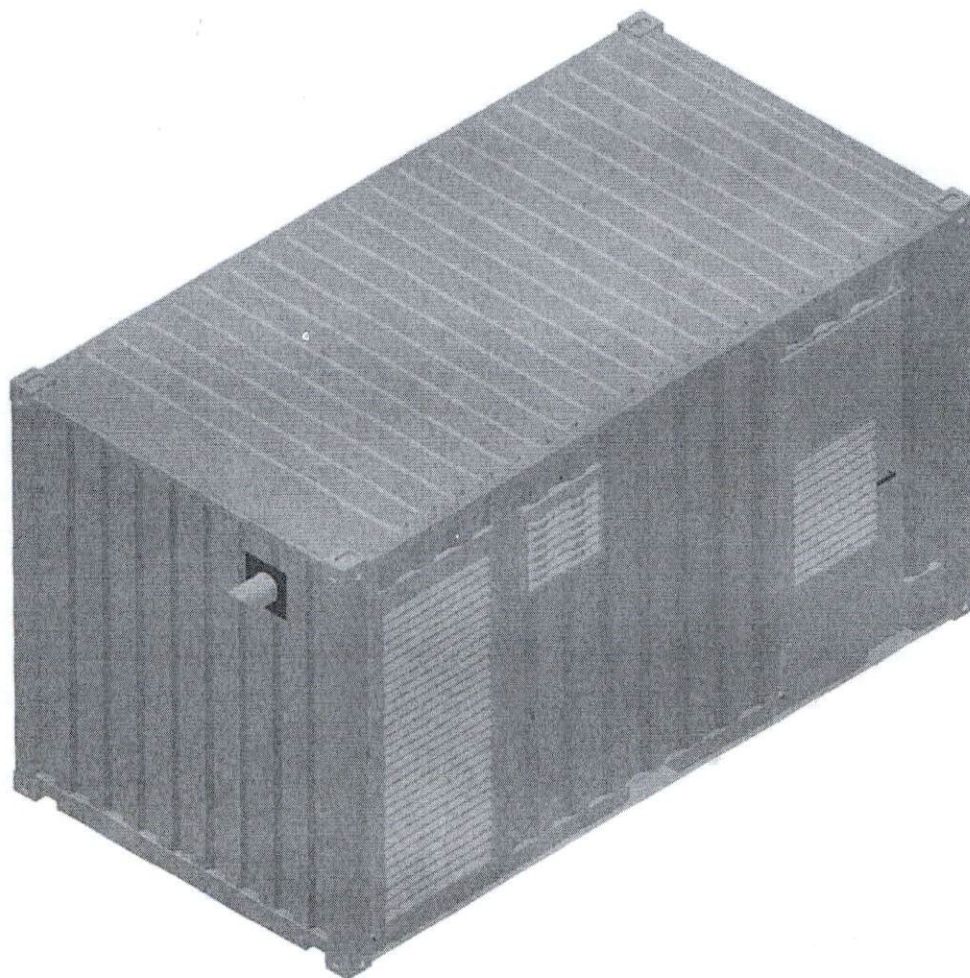
## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Таблица 1 – Общие сведения

2.1 Наименование изделия	Электростанция контейнерного исполнения «ХАЙТЕД-КВАНТ»
2.2 Обозначение изделия	P60P2-КВАНТ-4
2.3 Год изготовления	2010
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	FGWPPEU2EPRC00837
	-
контейнера	0710058
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.АЯ78.Н11195
срок действия сертификата	с 04.08.2010 по 04.08.2013
орган, выдавший сертификат	рег. № РОСС RU.0001.10АЯ78 УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ПРОДЭКС»
обозначение стандартов (международных правил) на соответствие которым производилась сертификация	ГОСТ Р 53174-2008, 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%	16,0
нагрузка 100%	14,3
нагрузка 75%	9,8
нагрузка 50%	5,9
Габаритные размеры, мм	
длина×ширина×высота	4664×2438×2591

Продолжение таблицы 2

Наименование параметра	Значение
Масса, кг, не более	4 200
Примечания:	
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/м <sup>3</sup> соответствующего стандарту ГОСТ 305-82.	
4 Масса электростанции расчетная. Испытаний и взвешиваний не проводилось.	
5 Габаритные размеры указаны без учета глушителя.	

Таблица 4 – Основные технические данные контейнера

Наименование параметра	Значение
Модель	КВАНТ-4
Габариты внешние: длина×ширина×высота, мм, не более	4664×2438×2591
Габариты внутренние: длина×ширина×высота, мм, не менее	4400×2200×2500
Масса без оборудования, кг, не более	2650
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 21-01-97)	III
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.	

Основные технические данные ДГУ приведены в конце паспорта.

#### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество	Заводской номер	Примечание
P60P2	<b>1</b> Дизель-генераторная установка (ДГУ), включая опции:	1	FGWPPEU2EPRC00837	
			–	
	Панель управления		–	
ES1	Глушитель индустриальный		–	
КВАНТ-4	<b>2</b> Контейнер, включая опции:	1	0710058	
–	Охранно-пожарная сигнализация с выводом на пульт		–	
–	Порошковая система пожаротушения		–	
ЩСН	Щит собственных нужд		–	
	<b>3</b> Комплект документации	1	–	

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

Ресурс электростанции до первого \_\_\_\_\_ капитального  
среднего, капитального

ремонта \_\_\_\_\_ 30 000 моточасов  
параметр, характеризующий наработку

в течение \_\_\_\_\_ 5 (пять) \_\_\_\_\_ лет, в том числе срок хранения \_\_\_\_\_ 1 (один) год

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

Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие качества и безопасности электростанции Р60Р2-КВАНТ-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-КВАНТ»

P60P2-КВАНТ-4

Заводской номер:

ДГУ \_\_\_\_\_ FGWPPEU2EPRC00837

контейнера \_\_\_\_\_ 0710058

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

\_\_\_\_\_  
должность\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи



# РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА СВЕДЕНИЯ О ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКЕ

Название компании — Владельца генераторной установки	Сбербанк России	
Почтовый адрес	с. Ивановское	
Адрес месторасположения генераторной установки		
Модель генераторной установки	Р60Р2	
Серийный номер генераторной установки	F6WPPF02EPRC00837	
Год выпуска	2009 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	1104С-44ТБЗ	
Серийный номер двигателя	RFU 493848T	
Модель генератора	Ц2014Н	
Серийный номер генератора	243241/014	
Серийный номер радиатора		
Номер электрической схемы	D18493	
Тип панели управления/серийный номер (в случае замены указать тип новой панели управления)	PW 2.0	
Тип панели переключения нагрузки/серийный номер		
Исполнение генераторной установки	<input type="checkbox"/> Открытая <input type="checkbox"/> В кожухе <input type="checkbox"/> В контейнере <input type="checkbox"/> На шасси	
Наименование предприятия, продавшего генераторную установку	ХайТед	
Адрес	г. Москва, ул. Красной армии, д. 3. 129337	
Дата продажи/отгрузки (дата начала гарантии)	« 15 » 2009 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; О – отсутствует, не входит в комплектацию.

Наименование работ	Отметки	Комментарии
<b>Система смазки двигателя</b>		
Проверка крепежных соединений	✓	
Проверка уровня масла	✓	
Проверка контактного датчика давления масла	✓	
<b>Топливная система</b>		
Проверка крепежных соединений (утечки и т.д.)	✓	
Проверка герметичности соленоида и регулятора	✓	
<b>Воздушная система</b>		
Проверка состояния воздушного фильтра	✓	
Проверка воздухопроводов и их соединений	✓	
Проверка воздушных заслонок и соленоидов	О	
<b>Система охлаждения</b>		
Проверка и регулировка натяжения ремней вентилятора	✓	
Проверка антифриза и его уровень (до верха)	✓	
Проверка состояния удаленных вентиляторов и насосов	✓	
Проверка утечек радиатора и дополнительных резервуаров	✓	
Проверка контактного датчика температуры	✓	
<b>Постоянное напряжение</b>		
Проверка и регулировка натяжения ремня генератора	✓	
Проверка уровня электролита в батарее	✓	сухие АКБ
Проверка состояния клемм	✓	
Проверка аварийных индикаторов и проводов	✓	
<b>Напряжение переменного тока</b>		
Осмотр обмотки основного генератора	✓	
Проверка силовых соединений	✓	
Проверка автоматического выключателя и соединений	✓	
Проверка контактов от обмоток генератора до панели	✓	
<b>Нагреватель (если есть)</b>		
Проверка шлангов	✓	
Проверка работы нагревателей	✓	
<b>Глушитель</b>		
Проверка герметичности системы газовойпуска:	✓	

Тестовые испытания			
Давление масла, бар	4.36	Температура охлаждающей жидкости, °С	78
Напряжение зарядки батарей, В	13.5	Напряжение на выходе генератора, В	580/220
Частота, Гц	50	Частота вращения, об/мин	1500
Другое:			
Комментарии:			

### ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДГОТОВЛЕНА

Дата предпродажной подготовки	« 15 »	2000 год
Ф.И.О. инженера	Смирнов ИВ	
Подпись		



Штамп предприятия, проводившего работы