

Общество с ограниченной ответственностью
«Ролт Инжиниринг» (ООО «Ролт Инжиниринг»)
119330, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 35, стр. 2
ИНН 7724780728 | КПП 772901001
ОКПО 90588706 | ОГРН 1117746157430
<http://www.rolt.ru>
тел.: +7-495-777-98-02, 8-800-775-06-95

337500

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ГАЗОПОРШНЕВАЯ

РОЛТ.16007-Г2,1-6,3К

ПАСПОРТ

РОЛТ.16007-Г2,1-6,3К ПС

Москва, 2017

Содержание

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	3
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	7
5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	8
6. КОНСЕРВАЦИЯ	9
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	11
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.....	12
9. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
10. РЕГИСТРАЦИЯ В ОРГАНАХ ЭНЕРГОНАДЗОРА.....	16
11. УЧЁТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ.....	17
12. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА.....	22
13. РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	26
14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	33
15. ХРАНЕНИЕ.....	35
16. РЕМОНТ	36
17. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	38

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед монтажом и эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационными документами на изделие.

1.2. Паспорт должен постоянно находиться в организации, эксплуатирующей изделие.

1.3. Запись в паспорт изделия ведётся с момента выпуска его заводом-изготовителем и служит для систематического внесения всех сведений, касающихся технического состояния изделия в период его эксплуатации.

1.4. Все записи производить только несмывающимися чернилами отчётливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.5. Неправильная запись должна быть аккуратно зачёркнута и рядом написана новая.

1.6. Все записи должны быть заверены ответственным лицом, после подписи проставляют фамилию и инициалы данного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.7. При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

1.8. При использовании всех бланков паспортов заменяют новым, при этом из старого паспорта переносятся суммарные данные по эксплуатации изделия. Достоверность этих данных заверяет ответственное лицо.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Электростанция газопоршневая (далее по тексту – электростанция) РОЛТ.16007-Г2,1-6,3К зав. № 122.

2.2. Дата изготовления _____ 2017 года.

2.3. Завод-изготовитель (далее по тексту «изготовитель») – ООО «Ролт Инжиниринг», адрес: 119330, г. Москва, ул. Мосфильмовская. Д. 35, тел.: +7 (495) 777 98 02, +7 (495) 777 98 03.

2.4. Электростанция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, Декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ. АЛ16.В.44744, срок действия с 22.12.2014 по 21.12.2017.

2.5. Электростанция соответствует требованиям ТУ 3375-001-90588706-2011.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электростанция является газопоршневой электростанцией контейнерного исполнения на базе газопоршневой генераторной установки MTU 20V4000.

3.2. Электростанция предназначена для постоянного или резервного электроснабжения объектов различного назначения.

3.3. Технические данные электростанции приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Номинальная электрическая мощность станции, кВт	2145
Значение мощности дано при исходных условиях:	
– температура окружающего воздуха, К (°C)	298 (25)
– полное атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)	100 (750)
– относительная влажность воздуха, %	98
Номинальная тепловая мощность станции, кВт*	2235
Частота вращения вала, соответствующая номинальной мощности, мин ⁻¹	1500
Род тока	переменный 3-х фазный
Частота тока, Гц	50
Номинальное напряжение, кВ	6,3
Включение на параллельную работу электроагрегатов	автоматическое
Распределение нагрузки между электроагрегатами	автоматическое
Вид топлива	природный газ CH ₄ >95Vol. %
Минимальное метановое число	80
Давление газа, мбар	190

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Диапазон удельной теплотворности: расчетное / рабочее, кВтч/м ³ I.N.	10.1-10.5 / 8.0-11.0
Использование энергии, кВт**	4985
<p>Электростанция обеспечивает надёжную работу в следующих условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность воздуха при 25 °С, % – высота над уровнем моря, м, не более 	-40...+32 98 1000
Масса электростанции, кг, не более	55000
Масса электростанции без навесного оборудования (в транспортном положении), кг, не более	50000
Габаритные размеры электростанции в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	14000x3400x3400
Высота дымовых труб от плоскости основания контейнера электростанции, м	9
Диаметр выхлопных труб (диаметр условного прохода), мм	500
Степень автоматизации по ГОСТ Р 55006-2012	3
Сейсмостойкость по MSK-64, баллы	7
Остаточное звуковое давление на расстоянии 10м от контейнера электростанции, дБ, не более	80
Срок службы электростанции, с возможной заменой отдельных комплектующих частей, лет	20

* Значения параметров указаны при исходных условиях, допуск ±8%.

** Значения параметров указаны при исходных условиях, допуск +5%.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки электростанции указана в таблице 2.
Таблица 2 – Комплектность электростанции

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер
РОЛТ.16007-Г2,1-6,3К	Электростанция газопоршневая	1	120
<u>Составные части изделия</u>			
MTU 20V4000	Установка генераторная газопоршневая	1	
—	Глушитель выпускной системы	1	—
—	Теплообменник воздушный	2	—
—	Теплообменник выхлопных газов	1	—
—	Трубопроводы внешние системы охлаждения	1 компл.	—
—	Кабели силовые и управляющие для подключения внешнего оборудования	1 компл.	—
—	Крепёжные изделия	1 компл.	—
<u>Эксплуатационная документация</u>			
РОЛТ.16007-Г2,1-6,3К ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов на электростанцию	1	—

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Оборудование/РУ производится Поставщиком с учетом требований ГОСТ и соответствующих нормативных документов действующих на территории Российской Федерации.

5.2. Качество, количество и комплектность поставляемого Оборудования/РУ должны соответствовать Приложению №1 и №2 к Договору.

5.3. Поставляемое Оборудование/РУ является высокотехнологичным и требует монтажа специально обученными специалистами. Гарантия Поставщика на Оборудование/РУ распространяется только в случае, если монтажные и пуско-наладочные работы проводились специалистами Поставщика или привлеченными Поставщиком третьими лицами.

5.4. Гарантийный срок на Оборудование составляет 12 месяцев с момента подписания Акта об окончании 72 часовых испытаний, на РУ 12 месяцев с момента подписания Акта приема-выполненных работ, но не более 18 месяцев, со дня фактической передачи Оборудования или РУ Покупателю. (Если иные сроки и условия не предусмотрены в дополнительных соглашениях к настоящему договору). Если, в течение гарантийного срока, Товар окажется дефектным или не соответствующим условиям Договора, Поставщик обязан устранить обнаруженные дефекты или заменить дефектные части за свой счет, в сроки отдельно согласованные Сторонами.

5.5. Гарантийные обязательства не распространяются на естественный (нормальный) износ, а также ущерб, возникший вследствие неправильного или небрежного хранения, обслуживания или чрезмерной нагрузки, применения Товара не по назначению, неправильной эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются в случае вмешательства в конструкцию Товара, в случае ремонта Товара, либо замены его составных частей, либо в случае эксплуатации Товара третьими лицами, без предварительного письменного согласования с Поставщиком.

5.6. Гарантийные обязательства Поставщика не распространяются на ущерб, связанный с неполученной прибылью или ущербом, нанесенным другому оборудованию, работающему в сопряжении с поставляемым по настоящему Договору Товаром, а так же вред, нанесенный здоровью или имуществу третьих лиц

6. КОНСЕРВАЦИЯ

6.1. При перерывах в работе более 3 месяцев электростанция должна быть законсервирована в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

6.2. При перерывах меньшей продолжительности необходимо раз в месяц произвести пуск электростанции в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации с последующей работой на холостом ходу в течение 15-20 мин.

6.3. Расконсервация и последующий ввод электростанции в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

6.4. Результаты выполненных работ следует занести в табл. 3.

Таблица 3 — Консервация


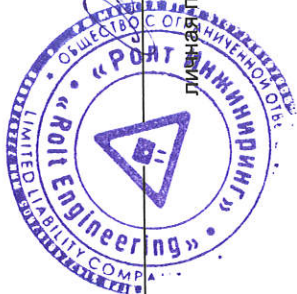

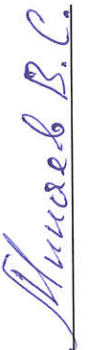
Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, Ф.И.О. и подпись

Продолжение таблицы 3

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, Ф.И.О. и подпись

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Электростанция газопоршневая РОЛТ.16007-Г2, 1-6,3К зав. № 122 упакована ООО «Ролт Инжиниринг» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

 _____	 _____	 _____	 _____
должность	личная подпись	расшифровка подписи	

13.10.17

дата

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Электростанция газопоршневая РОЛТ.16007-Г2,1-6,3К зав. № 122 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и правил, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.



Начальник ОТ

Модунов А.Е.

расшифровка подписи

МП

13.10.17

дата

9. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1. Сведения о движении электростанции при эксплуатации следует занести в табл. 4.

Таблица 4 — Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка, ч		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последней акции о ремонте		

9.2. Сведения о передаче электростанции от одного потребителя другому, а также сведения о её техническом состоянии на момент передачи следует занести в табл. 5.

Таблица 5 — Приём и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

9.3. Сведения о закреплении электростанции за ответственным лицом при эксплуатации следует занести в табл. 6.

Таблица 6 — Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, Ф.И.О.	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

10. РЕГИСТРАЦИЯ В ОРГАНАХ ЭНЕРГОНАДЗОРА

Сведения о регистрации электростанции в органах Энергонадзора следует занести в табл. 7.

Таблица 7 — Регистрация электростанции в органах Энергонадзора

Наименование органа Энергонадзора	Дата регистрации и регистрационный номер	Дата снятия с регистрации	Примечание

11.УЧЁТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Сведения о продолжительности работы электростанции следует занести в табл. 8.

Таблица 8 — Сведения о продолжительности работы изделия

Дата	Цель работы	Время		Продолжи тельность работы, ч	Наработка, ч		Кто проводит работу	Должность, Ф.И.О. и подпись ведущего паспорт
		начала работы	оконча ния работы		после последн его ремонта	с начала эксплуат ации		

Продолжение таблицы 8

Дата	Цель работы	Время		Продолжи тельность работы, ч	Наработка, ч		Кто проводит работу	Должность, Ф.И.О. и подпись ведущего паспорт
		начала работы	оконча ния работы		после последн его ремонта	с начала эксплуат ации		

Продолжение таблицы 8

Дата	Цель работы	Время		Продолжи тельность работы, ч	Наработка, ч		Кто проводит работу	Должность, Ф.И.О. и подпись ведущего паспорт
		начала работы	оконча ния работы		после последн его ремонта	с начала эксплуат ации		

12.УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА

Сведения о техническом обслуживании и текущем ремонте электростанции следует занести в табл. 9.

Таблица 9 — Сведения о продолжительности работы изделия

Дата	Вид технического обслуживания (текущего ремонта)	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

Продолжение таблицы 9

Дата	Вид технического обслуживани я (текущего ремонта)	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечани е
		после послед него ремонт а	с начала эксплуата ции		выполнив шего работу	проверив шего работу	

Продолжение таблицы 9

Дата	Вид технического обслуживания (текущего ремонта)	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

Продолжение таблицы 9

Дата	Вид технического обслуживания (текущего ремонта)	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

13. РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

13.1. Сведения о неисправностях, внеплановых работах по их устранению, включая замену отдельных составных частей электростанции, следует занести в табл. 10 и 11.

Таблица 10 — Учёт неисправностей

Дата и время выявления неисправности, режим работы	Характер неисправности, описание работ по её устранению	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившей о работу	проверившей о работу	

Продолжение таблицы 10

Дата и время выявления неисправности, режим работы	Характер неисправности, описание работ по её устранению	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившей о работу	проверившей о работу	

Продолжение таблицы 10

Дата и время выявления неисправности, режим работы	Характер неисправности, описание работ по её устранению	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившей о работу	проверившей о работу	

Таблица 11 — Сведения о замене узлов и деталей

Дата	Снятый узел (деталь)				Вновь установленный узел (деталь)		Должность Ф.И.О. и подпись ведущего паспорт
	Наименование и обозначение	Зав. №	Число отработ анных часов	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Зав. №	

Продолжение таблицы 11

Дата	Снятый узел (деталь)					Вновь установленный узел (деталь)		Должность Ф.И.О. и подпись ведущего паспорт
	Наименование и обозначение	Зав. №	Число отработ анных часов	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Зав. №		

Продолжение таблицы 11

Дата	Снятый узел (деталь)				Вновь установленный узел (деталь)		Должность Ф.И.О. и подпись ведущего паспорт
	Наименование и обозначение	Зав. №	Число отработ анных часов	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Зав. №	

13.2. Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям:

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1. Вызов представителя изготовителя может быть осуществлён в письменной форме и заверен официально уполномоченным лицом с указанием номера электростанции, характера поломки, номера составной части, количества отработанных часов и других сведений, раскрывающих причину поломки.

14.2. Основанием для гарантийного ремонта электростанции является двухсторонний акт, устанавливающий причину поломки (выхода из строя), подписанный представителями потребителя и изготовителя, или решение технической экспертизы, назначенной обеими сторонами.

14.3. Представленные рекламации следует занести в табл. 12.

Таблица 12 – Рекламации

Дата поломки (обнаружения неисправности)	Дата составления рекламации	Краткое содержание рекламации	Принятые меры по устранению	Подпись ответственного лица

Продолжение таблицы 12

Дата поломки (обнаружения неисправности)	Дата составления рекламации	Краткое содержание рекламации	Принятые меры по устранению	Подпись ответственного лица

15.ХРАНЕНИЕ

Сведения о датах приёмки электростанции на хранение и снятия с хранения, об условиях, видах хранения и антикоррозионной защите следует занести в табл. 13.

Таблица 13 – Хранение

Дата приёмки на хранение	Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
	Снятия с хранения				

16.РЕМОНТ

КРАТКИЕ ЗАПИСИ О ПРОИЗВЕДЁННОМ РЕМОНТЕ

Электростанция газопоршневая РОЛТ.16007-Г2, 1-6,3К

зав. № 122

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____ МОТОЧАСОВ

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведённом ремонте _____

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ГАРАНТИИ

Электростанция газопоршневая РОЛТ.16007-Г2,1-6,3К

зав. № 122

_____, согласно _____,
вид ремонта наименование предприятия, условное обозначение вид документа

Принята в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ и действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____ моточасов
в течение срока службы _____ лет (года), в том числе срок хранения _____ лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

МП _____

дата

17.ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ