**Электропарогенератор ПГЭ-МП, мобильный, переносной**

Перед пуском и эксплуатацией электропарогенератора необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации ПГЭ 01.00.000.РЭ и сопроводительной документации на комплектующие изделия.

Парогенератор данного типа не подлежит регистрации в органах Госгортехнадзора (максимальное избыточное давление менее 0.07 МПа и/или внутренний объем котла парогенератора менее 0.025 м3).

На парогенератор не распространяются «Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электрокотельных» (См. п.1.1.2 Правил...)

Конструкция парогенератора ПГЭ-МП постоянно совершенствуется (конструктивные изменения парогенератора, усовершенствования, замена материалов, комплектующих изделий и т.п.), поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве по эксплуатации и не ухудшающие эксплуатационные характеристики парогенератора. В связи с этим возможны расхождения между текстом, рисунками приложениями и фактическим исполнением изделия, о чем потребителю, не сообщается. Все изменения будут учитываться при переиздании руководства по эксплуатации.

# Назначение

* 1. Парогенератор ТЭНовый наливного типа марки ПГЭ-МП (далее парогенератор) предназначен для выработки насыщенного водяного пара, в зависимости от исполнения, с температурой от 115 °С до 158 °С и производительностью до 7 кг пара в час для технологических целей.
	2. Широкий диапазон температур и соответствующих давлений насыщенного пара, отсутствие необходимости регистрации в органах Госгортехнадзора позволяют широко использовать парогенератор ПГЭ-МП в разнообразных областях народного хозяйства.
	3. Парогенератор применяется в пищевой, химической, строительной, нефтяной промышленности, где в производственных процессах применяется пар (технологические процессы термической обработки консервов, запаривание кормов в животноводстве, санитарно-гигиенической обработки оборудования молокозаводов и т. д.), для оттаивания, очистки, дезинфекции на стройплощадках, мастерских и в сельском хозяйстве.

# Технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

* 1. Условия работы:
* место установки крытое помещение
* температура окружающего воздуха при хранении от +5°С до +35 °С
* температура окружающего воздуха при работе до -35 °С
* относительная влажность окружающего воздуха, 65±15%
* высота над уровнем моря, не более, 1000 м
* атмосферное давление 720±80 мм. рт. столба
	1. Подключение парогенератора к электрической сети - кабель, входящий в комплект поставки с номинальным поперечным сечением проводов в зависимости от мощности парогенератора.

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные параметры** | **ПГЭ-3МП** | **ПГЭ-5МП** |
| Максимальная паропроизводительность по насыщенному пару, кг/ч | 4 | 7 |
| Рабочее давление пара, МПа (кг/см2) | (1.0-5.0) | (1.0-5.0) |
| Потребляемая мощность при максимальной производительности, кВт, не более | 3 | 5 |
| Максимальный ток нагрузки, А | 14 | 23 |
| Номинальное напряжение питающей сети, В | 220 | 220 |
| Емкость котла, л, не более | 25 | 25 |
| Время непрерывной работы, до, час | 1,5 | 1 |
| Первичный объем заправляемой воды, л | 9 | 9 |
| Объем заправляемой воды, л | 6.5 | 6.5 |
| Длина питающего кабеля, м | 10 | 10 |
| Длина паропровода (рукава), м | 3 | 3 |
| Время выхода на номинальный режим мин., не более | 25 | 15 |
| Габаритные размеры, мм: длина\*ширина\*высота | 500\*250\*450 | 500\*250\*450 |
| Масса (без упаковки / с упаковкой) не более, кг | 25/35 | 25/35 |

ВНИМАНИЕ! Для защиты и оперативного включения и отключения парогенератора в цепи электропитания должен быть установлен автоматический выключатель на номинальный ток согласно таблице 2.

Таблица 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип парогенератора** | **ПГЭ-3МП** | **ПГЭ-5МП** |
| Номинальный ток аппарата защиты, А | 16 | 25 |

# Комплект поставки

* 1. Электропарогенератор ПГЭ-МП - 1 шт.
	2. Паспорт ПГЭ 01.00.000.ПС - 1 экз.
	3. Руководство по эксплуатации ПГЭ 01.00.000.РЭ - 1 экз.
	4. Паровой шланг – 3 м.
	5. Податчик пара с дополнительной форсункой - 1 комп.
	6. Питающий кабель -10 м
	7. Воронка заливная - 1 шт.
	8. Сопроводительная документация на комплектующие изделия (паспорта) - 1 экз.
	9. Индивидуальная потребительская упаковка - 1 шт.

# Гарантийные обязательства

* 1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие парогенератора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.
	2. Гарантийный срок хранения 18 месяцев со дня изготовления.
	3. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев при односменной работе парогенератора.

Переносные парогенераторы ПГЭ-МП в заправленном состоянии весят не более 30 кг, модель 3МП подключается в стационарную евророзетку на 16А и 220В, а 5МП в спец разъем на 23А и 220В.

Передвижные парогенераторы подключаются к источнику питания через шнур или кабель, входящий в состав изделия. Парогенераторы имеют в своем составе заливные емкости для воды (переносной 7 л), что позволяет непрерывно получать пар до 1.5 часов для ПГЭ-3МП.

Перезаправка парогенераторов происходит в течение 3-5 минут обычной водопроводной водой. Выход на рабочий режим парогенераторов составляет не более 8 минут. Мобильные парогенераторы оборудованы

всеми видами защиты (по температуре, давлению) и автоматически отключают ТЭНы от источника питания при окончании воды в заливных емкостях с выдачей соответствующего сигнала на панели управления.

Парогенераторы удобны для работы, компактные размеры (500\*445\*240) и малый вес (25-30 кг).

Парогенератор готов к работе, все в комплекте. Комплектация: паровой шланг 3 м, паровой податчик с 2-мя насадками, сетевой кабель 10 м с вилкой.

