

# Электропарогенератор ПАРГАРАНТ

ПГЭ-(50÷250)П

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

ПГЭ-П 03.00.000РЭ



Электропарогенератор ПАРГАРАНТ ПГЭ-П представляет собой утепленный блок-бокс на базе электродного парогенератора ПГЭ-(50÷250) (в дальнейшем установка) и предназначена для работы открытым паром с давлением до 3,2 кг/см<sup>2</sup>.

Утепленный блок-бокс для возможности перемещения установлен на салазках.

1. Габаритные размеры ДхШхВ (мм):	1150x760x1170
2. Масса в комплекте с паровым шлангом и податчиком пара (без воды), кг:	180 (195 для ПГЭ-150÷250)
3. Емкость для питательной воды, л:	110
4. Максимальная температура питательной воды, °С:	40
5. Поддерживаемая температура внутри блок-бокса, °С:	12÷15
6. Мощность подогревателя, кВт:	0,4
7. *Тип установленного парогенератора:	ПГЭ- _____
8. Минимальная температура окружающего воздуха, °С:	минус 25

Дополнительные характеристики ПГЭ:

9. **Рабочее давление пара при работе на паровой шланг, кг/см <sup>2</sup> :	3,0-3,2
10. Максимальное давление пара в котле, кг/см <sup>2</sup> :	4,0

- \*Тип применяемых парогенераторов в передвижной установке: ПГЭ-50; ПГЭ-100; ПГЭ-150; ПГЭ-200; ПГЭ-250.

Парогенераторы ПГЭ-150÷250 предназначены для работы на 2 точки, комплектуются 2-мя паровыми шлангами по 20м.

- \*\*Максимальная температура пара для паровых шлангов – 143°С

**Остальные требования в соответствии с ПС и РЭ на ПГЭ (без регулятора давления на насосе; датчик «сухого хода» для защиты насоса установлен в питательной ёмкости установки).**

Комплект поставки:

1. Блок-бокс передвижной – 1 шт.
2. Парогенератор ПГЭ - \_\_\_\_\_ – 1 шт.
3. Шланг паровой Ду-20, L=20м – 1 шт. (2шт. ПГЭ-150÷250)
4. Податчик пара с форсункой на 3 бара – 1 шт. (2шт. ПГЭ-150÷250)
5. ПС + РЭ на ПГЭ – 1 экз.
6. ПС + РЭ на ПГЭ-П – 1 экз.

Дополнительные требования к установке ПГЭ-П:

1. Соединение установки с питающей сетью производить 5 (пять) жильным кабелем соответствующего сечения (Паспорт. Руководство по эксплуатации ПГЭ-01.00.000 РЭ).
2. Категорически запрещается заливать воду из озер, болот и рек с высоким содержанием солей и механическими примесями.
3. В случае возможного отключения электроэнергии в режиме «хранения», необходимо сливать воду из котла открыванием продувочного крана на задней стенке установки, слить воду из ёмкостей краном под днищем установки.

4. После слива воды из котла и емкостей при открытых кранах максимально (до горизонтального положения) наклонить установку на заднюю стенку для слива воды из полости насоса и удерживать в таком положении до 1 минуты.

5. При запуске установки из холодного режима, после включения вводного автомата парогенератора, включение клавиши «пуск» произвести через 10÷12 минут для отогрева полости шланга от остатков воды между электромагнитным и обратным клапанами. Сливные краны должны быть закрыты.

6. При эксплуатации установки ПГЭ-П с парогенераторами ПГЭ-150; ПГЭ-200; ПГЭ-250 с одним паровым шлангом необходимо парогенератор настроить на 50% мощности, второй выход установки перекрыть краном на выходном патрубке. Категорически запрещается работа этих парогенераторов на один (1) паровой шланг из-за превышения давления в котле, что выведет из строя паровой шланг и контактор парогенератора.

7. Разгрузка и погрузка установки ПГЭ-П производится за транспортные ушки (4 шт.) установленные по углам установки. Перемещение по площадке производится при помощи салазков установки.

8. При работе парогенератора необходимо поддерживать уровень воды в питательной ёмкости, в противном случае датчик нижнего уровня отключит насос, что прекратит выработку пара установкой.

9. Доступ к насосу, фильтру, ЭМК производится через окно на задней стенке, для этого необходимо снять панель синего цвета, закрепленного на саморезах.

10. Залив питательной ёмкости водой производится через патрубок с резьбой М $\frac{1}{2}$  до появления воды из переливной трубки.

Для длительной работы парогенератора подача воды в ёмкость должна быть равна расходу пара, что позволит не замораживать заливной шланг при низких температурах.

**Остальные требования в соответствии с руководством по эксплуатации на парогенератор ПГЭ.**