

Электропарогенераторы ПАРГАРАНТ ПГЭ-50-250П электродные, мобильные, в утепленном блок-боксе

Электропарогенератор ПАРГАРАНТ ПГЭ-П представляет собой парогенератор электродный, марки ПГЭ-50-250, установленный в утепленном блок-боксе, и предназначенный для работы открытым паром с давлением до 3.2 кг/см².

Утепленный блок-бкс для возможности перемещения установлен на салазках.

Габаритные размеры (в блок-боксе) – 1150*760*1170 мм (длина*ширина*высота).

Масса в комплекте с паровым шлангом и податчиком пара (без воды) - 180 (195 для ПГЭ-200÷250) кг.

Емкость для питательной воды, л	110
Максимальная температура питательной воды, °С	40
Поддерживаемая температура внутри блок-бокса, °С	12÷15
Мощность подогревателя, кВт	0.4
Тип установленного парогенератора	ПГЭ-50-250
Минимальная температура окружающего воздуха, °С	минус 25

Дополнительные характеристики ПГЭ:

Рабочее давление пара при работе на паровой шланг - 3.0-3.2 кг/см²

Максимальное давление пара в котле - 4.0 кг/см²

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

Парогенераторы ПГЭ-200÷250 предназначены для работы на 2 точки, комплектуются 2-мя паровыми шлангами длиной по 20 метров.

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:

- Блок-бкс передвижной – 1 шт.
- Парогенератор ПГЭ – 1 шт.
- Шланг паровой Ду-20, L=20 м – 1 шт. (2 шт на ПГЭ-200÷250).
- Податчик пара с форсункой на 3 бара – 1 шт. (2 шт на ПГЭ-200÷250).
- ПС + РЭ на ПГЭ – 1 экз.
- 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 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-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 салазок 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 $M\frac{1}{2}$ 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.

Внешний вид парогенераторов ПГЭ-50-250П

