

[Подогреватель кислорода электрический ПЭ-01К](#)

[993.000.07](#)

Подогреватель электрический ПЭ-01К предназначен для подогрева кислорода, поступающего в редуктор или регулятор расхода из баллона, а также для подогрева воздуха и других инертных газов.



Подогреватель кислорода электрический ПЭ-01К изготавливается в климатическом исполнении УХЛ-2 для типа атмосферы II по ГОСТ 15150-69 и предназначен для работы в интервале температур от -30 до +500С.

Наименование параметра

Значение

Наибольшая пропускная способность, л/мин

50

Наибольшее давление газа, МПа (кгс/см²)

20 (200)

Рабочее напряжение, В

~/= 36±10%

Номинальная потребляемая мощность, Вт

100

Температура нагрева подогревателя, при котором происходит отключение от электрической сети

80±10

Сопротивление изоляции при t=250С, МОм, не менее

5

Время выхода в установившийся режим, мин, не более

3

Присоединительные размеры входа и выхода, резьба

G3/4

Длина кабеля, м, не менее

2

Вывод кабеля, тип

неразъемный

Габаритные размеры, мм, не более

125x80

Масса, кг, не более

0,75

Подогреватель присоединяется к вентилю баллона с помощью гайки накидной с резьбой G3/4. Газ поступает в лабиринт внутри подогревателя, где и происходит его подогрев с помощью нагревательного элемента. Биметаллический термодатчик производит отключение нагревательного элемента при достижении температуры корпуса $80\pm 100\text{C}$. Нагретый газ поступает в выходное отверстие подогревателя, наружная резьба которого соответствует выходной резьбе баллона G3/4. Подключение подогревателя к питающей сети переменного или постоянного тока 36В $\pm 10\%$ осуществляется кабелем питания длиной 2м.