

[Підігрівач кисню електричний ПЕ-01К](#)

[993.000.07](#)

Підігрівач електричний ПЕ-01К призначений для підігрівання кисню, що надходить до редуктора чи регулятора витрати з балона, а також для підігрівання повітря та інших інертних газів.



Підігрівач кисню електричний ПЕ-01К виготовляється в кліматичному виконанні УХЛ-2 для типу атмосфери II за ГОСТ 15150-69 і призначений для роботи в інтервалі

температур від -30 до +50°C.

Назва параметра

Значення

Найбільша пропускна спроможність, л/хв

50

Найбільший тиск газу, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)

20 (200)

Робоча напруга, В

~/= 36±10%

Номінальна споживана потужність, Вт

100

Температура нагрівання підігрівача, за якої відбувається відключення від електричної мережі,

80±10

Опір ізоляції при t=25<sup>0</sup> С, МОм, не менше

5

Час виходу у встановлений режим, хв, не більше

3

Приєднувальні розміри входу та виходу, нарізь

G3/4

Довжина кабелю, м, не менше

2

Виведення кабелю, тип

нерознімний

Габаритні розміри, мм, не більше t-->

125x80

Вага, кг, не більше

0,75

Підігрівач приєднується до вентиля балона за допомогою гайки накидної з нарізкою G3/4. Газ надходить до лабіринту всередині підігрівача, де і відбувається його підігрівання за допомогою нагрівального елемента. Біметалевий термодатчик виконує від'єднання нагрівального елемента при сяганні температури корпусу  $80\pm 10^{\circ}\text{C}$ . Нагрітий газ надходить до вихідного отвору підігрівача, зовнішня нарізь якого відповідає вихідній нарізі балона G3/4. Під'єднання підігрівача до мережі живлення змінного чи постійного струму 36В  $\pm 10\%$  здійснюється кабелем живлення завдовжки 2м.