

## ***Индикатор проверки респираторов электронный ИПР-Э.***

Индикатор проверки респираторов электронный ИПР-Э (ТУ 2568-015-05810784-2007) предназначен для проверки основных эксплуатационных параметров кислородных изолирующих регенеративных респираторов в собранном виде с оценкой параметров, как визуально с помощью световой индикацией, так и в единицах физических величин.



### Проверка респиратора Р-30 прибором ИПР-Э.

Прибор разработан на современной элементной базе, где в качестве измерительного элемента применен полупроводниковый датчик давления, сигнал которого обрабатывается электронным блоком с индикацией на двухцветном светодиоде и цифровом табло, оснащен встроенным секундомером и газовоздушным реверсивным насосом с плавным регулированием потока воздуха. Дополнительно установлены датчики атмосферного давления и температуры. Значения давления и температуры автоматически учитываются при измерении расхода кислорода при приведении результата к нормальным условиям.

- |                                     |               |              |             |              |                   |                |
|-------------------------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|----------------|
| Индикатор                           | проверки      | респираторов | электронный | ИПР-Э        | позволяет         | проверить      |
| - герметичность                     | воздуховодной | системы      | при         | и избыточном | вакуумметрическом | давления       |
| - нормированную                     |               | постоянную   | подачу      | и легочного  | кислорода         | редуктором     |
| - открытие                          |               | клапана      | избыточного |              |                   | автоматический |
| - работоспособность и герметичность | открытие      |              |             |              |                   | клапана        |
- работоспособность и герметичность слюноудаляющего насоса.

Конструктивно ИПР-Э выполнен в пластиковом ударопрочном герметичном корпусе, под крышкой которого расположена панель управления и таблицы положения органов управления индикатора при различных проверках респиратора. Прибор прост и удобен для технического обслуживания и операционных проверок, и в исполнении УХЛ5 по ГОСТ 15150 рассчитан на применение при температуре окружающей среды от -10°C до +35°C, атмосферном давлении  $101,3 \pm 0,3$  кПа ( $760 \pm 30$  мм рт.ст.), и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°C.

**Технические характеристики.**

#	<i>Наименование показателя, единица измерения.</i>	<i>Значение характеристик ИПР-Э</i>
1	Допустимое падение давления при проверке герметичности воздухопроводной системы респиратора избыточным и вакуумметрическим давлением $900 \pm 100$ МПа ( $90 \pm 10$ мм вод.ст.), контролируемое зеленым светом лампочки, Па (мм вод.ст.)	50 ( 5 )
2	Постоянная подача кислорода редуктором респиратора, контролируемая зеленым светом лампочки, $\text{дм}^3/\text{мин}$	1,3 - 1,5
3	Производительность аварийного клапана (байпаса), контролируемая зеленым светом лампочки, $\text{дм}^3/\text{мин}$	60 - 150
4	Срабатывание избыточного клапана респиратора при избыточном давлении, контролируемое зеленым светом лампочки, Па (мм вод.ст.)	98 - 294 (10 - 30)
5	Срабатывание легочного автомата респиратора при вакуумметрическом давлении, контролируемое зеленым светом лампочки, Па (мм вод.ст.)	98 - 294 (10 - 30)
6	Напряжение питания от сети переменного тока 50 Гц, В	220
7	Потребляемая мощность, Вт, менее	15
8	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	305 x 270 x 144
9	Масса, кг, не более	6