

## КИСЛОРОДНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ РЕСПИРАТОР 4-х часового ВЗД



Респиратор изолирующий регенеративный АНУ-6, 4-х часового времени защитного действия, предназначен для защиты органов дыхания горноспасателей от вредного воздействия непригодной для дыхания атмосферы при выполнении горноспасательных работ в угольных шахтах и карьерах, а также на предприятиях других отраслей промышленности, где необходима защита органов дыхания.

Респиратор АНУ-6 является полным конструктивным и технологическим аналогом респиратора Р-30 (Р-30М). Изготавливается по ТУ, переданным СССР в КНР, в порядке обмена технологиями в 80-х годах XX века.

Узлы и детали аппарата полностью взаимозаменяемы с аппаратами типа Р-30 и Р-30М, что подтверждено многочисленными тестированиями аппарата на спасательных подразделениях (ВГСЧ) и угольных шахтах РФ, Казахстана и Сербии, в учебных и боевых условиях (протоколы предоставляются по требованию).

В аппарат внесен целый ряд доработок после испытаний и тестирований на соответствие требованиям. На корпус аппарата нанесено защитное антистатическое покрытие, усовершенствована конструкция моноблока, используется современный манометр. Контроль над качеством идет в течение всего срока службы аппарата.

На респиратор получен Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (пройдены полноценные испытания на дыхательные характеристики («Лидер-тест»), проведены санитарно-эпидемиологические исследования (РАМН) и проверка на искробезопасность (ЕхНИИ). Протоколы испытаний могут быть предоставлены по запросу.

Аппараты стоят на вооружении таких предприятий как «Евраз», «Алроса», «Кузбассразрезуголь», «Кингкоул», Саткинское ШУ, «Русский уголь», «Донуголь», «КМА-руда» и многих других. По требованию заказчиков респираторы проходят подготовку перед постановкой на вооружение в специализированном сервис-центре «Горноспасатель».

### Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Показатель
гарантированное время защитного действия при работе средней тяжести, час	4
подача кислорода в систему респиратора, постоянная л/мин	1,4 ± 0,1
легочно-автоматическая подача при давлении кислорода в баллоне от 20 до 2мПа, л/мин	100
аварийная (ручная) подача при давлении кислорода в баллоне 18-20 мПа не менее, л/мин	150
аварийная (ручная) подача при давлении кислорода в баллоне 3-5 мПа, л/мин	60
давление, при котором срабатывает предохранительный клапан, мПа	0,8-1,2
давление, при котором срабатывает избыточный клапан, Па	100-300
максимально допустимое давление в баллоне, мПа	20±1
запас кислорода (при давлении в баллоне 20 мПа) не менее, л	400
металлический корпус с защитным антистатическим покрытием из эпоксидной смолы	+
сигнальное устройство при падении давления в баллоне, расположенного на капиллярной трубке	+
габаритные размеры (длина-ширина-высота), мм	455*375*170
вес респиратора с металлическим баллоном (без кислорода, ХП-И, охлаждающего элемента и крышки холодильника) \ в снаряженном виде без охлаждающего элемента и крышки холодильника \ в снаряженном виде с охлаждающим элементом и крышкой холодильника) кг, не более	9,0\11,6\12,4