

## БАЛЛОНЫ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ ГАЗОВ

Олейник Т.Н., НУГЗУ

НР – Елизаров А.В., к.т.н., доц., НУГЗУ



Баллоны металлопластиковые предназначены для хранения и транспортировки сжатых газов: кислорода, воздуха, аргона, гелия и сжиженных газов: закиси азота, углекислоты, бутана, пропана.

Баллоны имеют цилиндрическую форму с одним или двумя входными штуцерами, изготавливаются двухслойными: герметичная оболочка из нержавеющей стали, оплетённая армирующим материалом на полимерной основе.

Срок службы баллонов не менее 10 лет или 2000 циклов заправки газом.

Технические характеристики

Обозначение исполнения баллона	Параметры резьбы штуцеров	Кол-во штуцеров	Вместимость, л	Давление МПа	Геометрические размеры, мм диаметр длина		Масса, кг
БМП-0.7-29	M16x1.5	1	0.7	29.4	72	260	0.900
БМП-1-29	M16x1.5	1	1.0	29.4	90	241	1.020
БМЗ-2-29	M16x1.5	1	2.0	29.4	109	333	2.050
БМП-4-29	M16x1.5	1	4.0	29.4	109	593	3.900
БМЗ-7-29	M16x1.5	1	7.0	29.4	145	589	6.300
БМП-2-0.7-29	M16x1.5	2	0.7	29.4	72	276	1.000
БМЗ-2-1-29	M16x1.5	2	1.0	29.4	90	258	1.120
БМЗ-2-2-29	M16x1.5	2	2.0	29.4	109	345	2.150
БМЗ-2-4-29	M16x1.5	2	4.0	29.4	109	604	4.000
БМЗ-2-7-29	M16x1.5	2	7.0	29.4	145	601	6.400
СК-30	M16x1.5	1	0.2	29.7	75	98	0.300
БК-0.7-20	M16x1.5	1	0.7	29.6	73	260	1.000
БК-1-20	M16x1.5	1	1.0	29.6	90	241	1.250
БК-2-20	M16x1.5	1	2.0	29.6	110	333	2.000
БК-4-20	M16x1.5	1	4.0	29.6	110	593	4.000
БК-7-20	M16x1.5	1	7.0	29.6	145	589	7.000
БК-2-о.7-20	M16x1.5	2	0.7	29.6	73	276	1.100

### ЛИТЕРАТУРА

1. Завод горноспасательной техники "Горизонт".  
<http://www.gold.dn.ua/catalog/7/16484/page16789.html>