



**БАЛЛОНЫ
ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ**



АО «Орский машиностроительный завод»

462431, Оренбургская обл., г. Орск, ул. Крупской, д. 1.

Тел.: (3537) 34-80-19

Факс: (3537) 34-80-18

office@ormash.ru

www.tmk-groupe.ru

БАЛЛОНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ

Баллоны стальные цельнометаллические, тип БГ (баллон для газов), изготавливаются из бесшовных труб и предназначены для хранения, транспортировки сжатых и сжиженных газов под высоким давлением.

Область применения:

Металлургическая, химическая, строительная, пищевая промышленность, сельское хозяйство, добыча углеводородов, метрология, бытовые цели и лабораторные исследования.

Сертификат соответствия № С-RU.MT23.V.00212.

Основные технические характеристики для давления до 9,8 МПа:

- Рабочая среда – ацетилен;
- Рабочее давление – 9,8 МПа (100 кгс/см²);
- Испытательное давление – 14,7 МПа (150 кгс/см²);
- Объем – 20 и 40 литров;
- Температура эксплуатации - от минус 50С до плюс 60С;
- Присоединительная резьба – W30, 3 ГОСТ 9909-81;
- Наполнение угольной массой и монтаж вентиля производится у потребителя;
- Стандарт соответствия — ТР ТС 032/2013, ГОСТ 949.

Основные технические характеристики для давления 14,7 МПа:

- Рабочая среда – азот, воздух, гелий, кислород, ксенон, метан, углекислота, хладон, ацетилен, пропан-бутановая смесь;
- Рабочее давление – 14,7 МПа, 150 кгс/см²;
- Испытательное давление – 21,8 МПа, 225 кгс/см²;
- Температура эксплуатации – от минус 50С до плюс 60С;
- Установленный срок службы – 20 лет;
- Стандарт соответствия — ТР ТС 032/2013, ГОСТ 949.
- Присоединительная резьба для ацетилена W 30,3 ГОСТ 9909-81
- Присоединительная резьба для остальных газов - W 27,8 ГОСТ 9909-81

Основные технические характеристики для давления 20 МПа:

- Рабочая среда – азот, воздух, гелий, кислород, ксенон, метан, углекислота, хладон, этилен, пропан-бутановая смесь;
- Рабочее давление – 20 МПа, 204 кгс/см²;
- Испытательное давление – 30 МПа, 306 кгс/см²;
- Температура эксплуатации – от минус 50С до плюс 65С;
- Гарантийный срок 2 года, но не более 27 мес. с даты изготовления;
- Стандарт соответствия — ТР ТС 032/2013, ТУ 1410-007-29416612-2005
- Присоединительная резьба - W 27,8 ГОСТ 9909-81

Основные технические характеристики для давления 24,5 МПа:

- Рабочая среда – азот, воздух, гелий, кислород, ксенон, метан, углекислота, хладон, этилен;
- Рабочее давление – 24,5 МПа, 250 кгс/см²;
- Испытательное давление – 34,5 МПа, 350 кгс/см²;
- Температура эксплуатации – от минус 45°С до плюс 65°С;
- Установленный срок службы – 20 лет;
- Присоединительная резьба -W 27,8 ГОСТ 99 09- 81
- Стандарт соответствия - ТР ТС 032/2013, ТУ 1410-702 -07501107-2011

БАЛЛОНЫ СТАЛЬНЫЕ ТИП – БГ ТУ 1410-007-29416612-2005

Описание конструкции:

Цельнометаллический сосуд высокого давления из стали 34CrMo4 или 35ХМА с одной или двумя горловинами, вогнутым дном или на башмаке, имеющей коническую или метрическую присоединительную резьбу.

Объем – 20, 25, 40, 50 и 97 литров.

Диаметр – 219, 229, 329 мм.

Соотношение масса/объем – 0,98—1,2

Периодичность освидетельствования – 1 раз в 5 лет.

Обозначение	Объем л.	Диаметр мм	Длина мм	Вес кг.	Резьба внутр.	Резьба внеш.	Примечание
14,7 МПа (150 кгс/см²)							
20-150Л ГОСТ 949-73	20	219	745	28.5	W27.8	G27 ₄	на башмаке
32-150Л ГОСТ 949-73	32	219	1120	42	W27.8	G27 ₄	на башмаке
40-150Л ГОСТ 949-73	40	219	1365	51.5	W27.8	G27 ₄	на башмаке
50-150Л ГОСТ 949-73	50	219	1675	62.5	W27.8	G27 ₄	на башмаке
20-150Л ГОСТ 949-73	20	219	745	28.5	W30.3	G27 ₄	Для ацетилена.На башмаке
40-150Л ГОСТ 949-73	40	219	1365	51.5	W30.3	G27 ₄	Для ацетилена.На башмаке
50-150Л ГОСТ 949-73	50	219	1675	62.5	W30.3	G27 ₄	Для ацетилена.На башмаке
20 МПа (204 кгс/см²)							
БГ-50-20-229/1520	50	229	1520	62	W27.8	G27 ₄	на башмаке
БГ-40-20-219/1365-Т	40	219	1365	50	W27.8	G27 ₄	на башмаке
БГ-50-20-219/1675-Т	50	219	1675	60	W27.8	G27 ₄	на башмаке
2БГ-97-20-329/1540-Т	97	329	1540	150	W27.8	-	двухгорловой
БГ-20-20-219/745-Т	20	219	745	30	W27.8	G27 ₄	на башмаке
БГ-25-20-219/905-Т	25	219	905	37	W27.8	-	на башмаке
24,5 МПа (250 кгс/см²)							
БГ-97-24.5-329/1500-Т	97	329	1500	160.0	W27.8	-	одногорловой

