

## ГОСТ 949-73 Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на Pp не более 19,6 МПа

Объем баллона, л	Диаметр цилиндрической части, мм	Толщина стенки баллонов на давление (МПа), мм, не менее					на давление (МПа), мм					на давление (МПа), кг				
		из углеродистой стали			из легированной стали		из углеродистой стали			из легированной стали		из углеродистой стали			из легированной стали	
		9,8	14,7	19,6	14,7	19,6	9,8	14,7	19,6	14,7	19,6	9,8	14,7	19,6	14,7	19,6
0,4	70	1,6	2,2	2,9	1,6	1,9	165	170	165	165	165	0,6	0,8	1,0	0,6	0,7
0,7							255	260	270	255	255	0,9	1,2	1,5	0,9	1,0
1,0	89	1,9	2,8	3,6	1,9	2,5	240	250	255	240	245	1,2	1,8	2,3	1,2	1,6
1,3							295	305	315	295	300	1,5	2,2	2,8	1,5	1,9
2,0							425	440	455	425	435	2,1	3,1	4,0	2,1	2,7
2,0	108	2,4	3,4	4,4	2,4	3,0	320	330	340	320	325	2,5	3,7	4,7	2,5	3,1
3,0							445	460	480	445	455	3,4	5,0	6,4	3,4	4,3
3,0	140	3,1	4,4	5,7	3,1	3,9	310	325	335	310	320	4,1	6,0	7,9	4,1	5,3
4,0							385	400	415	385	395	5,0	7,3	9,6	5,0	6,5
5,0							460	475	495	460	470	5,8	8,5	11,4	5,8	7,6
6,0							535	555	575	535	550	6,7	9,8	13,1	6,7	8,8
7,0							610	630	660	610	625	7,6	11,1	14,9	7,6	9,9
8,0	140	3,1	4,4	5,7	3,1	3,9	680	710	740	680	700	8,5	12,4	16,6	8,5	11,1
10,0							830	865	900	830	850	10,2	15,0	20,1	10,2	13,4
12,0							975	1020	1060	975	1005	11,9	17,6	23,5	11,9	15,6
20,0	219	5,2	6,8	8,9	5,2	6,0	730	740	770	730	730	28,5	32,3	42,0	28,5	
25,0							890	900	935	890	890	34,0	38,7	50,5	34,0	
32,0							1105	1120	1165	1105	1105	42,0	47,7	62,5	42,0	
40,0							1350	1370	1430	1350	1350	51,5	58,5	76,5	51,5	
50,0							1660	1685	1755	1660	1660	62,5	71,3	93,0	62,5	

Марки стали — 30ХГСА, 45, Д.

Масса баллонов указана без вентиля, колпаков, колец и башмаков и является справочной величиной и номинальной при изготовлении баллонов с ограничением по массе.

Длины баллонов указаны как справочные и принимаются номинальными при изготовлении баллонов с ограничением по длине.

Ориентировочная масса:

- колпака металлического — 1,8 кг;
- кольца — 0,3 кг;
- башмака — 5,2 кг.

Допускается изготовление баллонов среднего объема с вогнутым днищем.

По заказу потребителей допускается изготовление баллонов, отличающихся по объему и длине от указанных в таблице.

Предельные отклонения по объему:

- для баллонов малого объема — + 10%;
- для баллонов среднего объема — + 5%.

Резьба горловины баллонов должна изготавливаться в соответствии с ГОСТ 9909-81, при этом:

- наружный диаметр резьбы в основной плоскости должен быть для баллонов:
  - малого объема — 19,2 мм;
  - среднего объема — 27,8 мм;
  - среднего объема (ацетиленовых) — 30,3 мм;
- количество ниток с полным профилем должно быть не менее 8, а для баллонов малого объема — не менее 7;
- на вентиле, ввинченном в горловину баллона, должно оттаиваться 2 - 5 запасных ниток;
- установка вентиля должна производиться с применением уплотнителя.