

Технические характеристики вагонеток ВГ и ВО

№	Наименование основных параметров и размеров	Норма							
		ВГ-0,8	ВО-0,8	ВГ-1,0	ВГ-1,2	ВГ-1,3	ВГ-2,2	ВГ-2,2М	ВГ-2,5
1	Ёмкость кузова, м3	0,8	0,8	1	1,2	1,3	2,2	2,2	2,5
2	Грузоподъёмность, н(тс)	13200 (1,3)	20000 (2,0)	18000 (1,8)	22000 (2,2)	23000 (2,3)	55000 (5,5)	55000 (5,5)	44000 (4,5)
3	Ширина кузова, В мм	800	1000	850	1000	850	1200	1200	1240
4	Длина по буферам, L2 мм	1400	1850	1500	1850	2000	-	2820	2760
5	Длина по автосцепкам, L мм	-	-	-	-	-	2950	-	-
6	Высота от головки рельса, Н мм	1300	1250	1300	1300	1300	1300	1300	1300
7	Жесткая база, L1 мм	450	600	500	600	550	1000	1000	800
8	Колея, В1 мм	600	600	600	600/750	600	600/750/ 900	600/750/900	900
9	Диаметр колеса по кругу катания, мм	300	300	300	350	300	400	400	350
10	Высота оси сцепки от головки рельса, Н1 мм	295	290	320	320	320	365	365	365

Вагонетки типа **ВГ** и **ВО**, кроме вагонеток ВГ-2,2. оснащаются крюковыми сцепками.

Вагонетки **ВГ-2,2** оснащаются автоматической сцепкой и имеют амортизированную посадку кузова с рамой на колесные пары.

В вагонетках **ВГ-1,2** и **ВО-0,8** соединение сцепки крюковой осуществляется через амортизатор.

Вагонетки **ВО-0,8** имеют запорные устройства, исключающие возможность самопроизвольного опрокидывания кузова.

Крюковые сцепки обеспечивают тяговое усилие не менее 6000кгс (60000Н), а автоматические сцепки – не менее 7000кгс (70000Н).

Автоматические сцепки обеспечивают взаимно сцепление и возврат корпуса сцепки в исходное положение при отклонении корпуса в вертикальной плоскости до 10°, в горизонтальной плоскости до 20°.

При заказе вагонетки указывается шифр вагонетки.

Шифр вагонетки состоит из обозначения типа вагонетки и цифровых индексов, определяющих конструктивное обозначение вагонетки.

Тип Вагонетки включает буквенные индексы:

- ВГ – вагонетка с глухим кузовом;
- ВО – вагонетка с опрокидным кузовом;
- Числа справа от буквенного индекса – ёмкость кузова в м³ и ширину колеи в мм.

Пример:

Вагонетка шахтная грузовая с глухим кузовом ёмкостью 1,2м³ шириной колеи 600мм – Вагонетка ВГ-1,2-600 ТУ3143-014-10737428-2007.