

2 Основные технические характеристики полуприцепа ПСС-15

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Базовая комплектация с клапаном	
1 Тип	полуприцепной
2 Грузоподъемность, т	15±0,5
3 Транспортная скорость, км/ч	10,0 – 30,0
4 Минимальный наружный радиус поворота, м, не более	10
5 Количество колес, шт	4
6 Давление в шинах, МПа*	0,32±0,04*
7 Размер колеи, мм	2050
8 Дорожный просвет, мм, не менее	400
9 Количество сменных адаптеров, шт	3
10 Количество обслуживающего персонала, чел.	1 тракторист-машинист
11 Шины (размер)	550/60-22,5
12 Тип шин	бескамерные
13 Допустимая нагрузка на шину, кг, не более	6100
14 Распределение нагрузки на опоры при полной загрузке, т, не более:	
- на сцепное устройство трактора	2,5
- на тележку	23,6
15 Время на замену адаптеров, мин, не более	180
16 Масса, кг, не более:	7500
в т.ч. клапана	500
17 Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	8520
- ширина	2500
- высота	3715
в т.ч. клапана:	
- длина	1117
- ширина	2500
- высота	2726

Продолжение таблицы 1

1	2
18 Полезный объем кузова, м ³ : - без надставных бортов - с надставными бортами	26 35
19 Погрузочная высота (от опорной поверхности прицепа), мм, не более: - по боковым бортам - по надставным бортам	3075 3645
20 Тип разгрузочного устройства	выталкиватель
21 Ход выталкивателя, м	4,9
22 Время разгрузки, мин	3-10
23 Рабочее давление в гидросистеме, МПа, не более	20
24 Производительность за 1 ч времени (при насыпной плотности до 650 кг/м ³ , расстояние перевозки 3 км), т/км, не менее: - основного - сменного - эксплуатационного	300 66 65,4
25 Удельная масса, кг ч/т км, не более	24
26 Угол подъема клапана к вертикали, град	(95+5) ⁰
27 Полнота выгрузки, %, не менее	99,0
28 Потери при транспортировке, %	Не допускаются
29 Удельный расход топлива за 1 час сменного времени (с трактором «Беларус-2522ДВ») кг/т, не более	0,35
30 Эксплуатационно-технологические коэффициенты: - надежности выполнения технологического процесса - использования сменного времени - использования эксплуатационного времени - технологического обслуживания	0,99 0,22 0,22 0,30
Полуприцеп с перегрузчиком	
31 Масса, кг, не более: в т. ч. перегрузчика	8700 1730
32 Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина (в транспортном положении) - ширина (в рабочем состоянии) - высота (в транспортном положении) - высота (в рабочем состоянии) в т.ч. перегрузчика (в транспортном положении) - длина - ширина -высота	8910 2700 3700 3700 4860 1515 2554 2885

33	Высота перегрузки, мм, не менее	3600
Продолжение таблицы 1		
	1	2
34	Вылет винтового конвейера, мм, не менее	1450
35	Диаметр винтового конвейера, мм	550
36	Номинальная частота вращения винтового конвейера, 1/с	3,7
37	Частота вращения ВОМ трактора, мин ⁻¹	1000
38	Время перегрузки, мин	4-10
39	Производительность за 1 ч времени (при разгрузке зерна), т, не менее:	
	- основного	173
	- сменного	21,5
	- эксплуатационного	20,6
40	Погрузочная высота по боковым бортам (от опорной поверхности прицепа), мм, не более	3075
41	Потери при перегрузке, %, не более	0,1
42	Потери при транспортировке, %	0
43	Полнота выгрузки, %, не менее	99,0
44	Дробление зерна, %, не более	0,3
45	Удельный расход топлива за 1 час сменного времени (с трактором «Беларус-2522ДВ»), кг/т, не более	0,96
46	Удельная масса, кг ч/т км, не более	50
47	Эксплуатационно-технологические коэффициенты:	
	- надежности выполнения технологического процесса	0,97
	- использования сменного времени	0,12
	- использования эксплуатационного времени	0,12
	- технологического обслуживания	0,51
Полуприцеп с разбрасывателем		
48	Масса, кг, не более:	8630
	в т. ч. масса разбрасывателя, кг	1660
49	Габаритные размеры, мм, не более:	
	-длина	8910
	- ширина	2680
	- высота (в транспортном положении)	3750
	- высота (в рабочем состоянии)	4800
	в т.ч. разбрасывателя (в транспортном положении):	
	- длина	1680
	- ширина	2500
	-высота	3028

Продолжение таблицы 1

1	2
50 Высота загрузки (от опорной поверхности прицепа), мм, не более: - по боковым бортам - по надставным бортам	 3075 3645
51 Частота вращения ВОМ трактора, мин ⁻¹	1000
52 Рабочая ширина внесения удобрений, м, не менее	10-12
53 Производительность за 1 ч времени (при дозе внесения 40 т/га, расстояние перевозки 1,5 км), т, не менее: - основного - сменного - эксплуатационного	 281 97 96
54 Диапазон доз внесения органических удобрений, т/га	от 10 до 60
55 Неравномерность распределения удобрений, % - на рабочей ширине внесения - по ходу движения	 25 25
56 Нестабильность дозы внесения удобрений, %	10
57 Удельный расход топлива за 1 час сменного времени (с трактором «Беларус-2522ДВ»), кг/т, не более	0,22
58 Удельная масса, кг ч/т км, не более	31
59 Эксплуатационно-технологические коэффициенты: - надежности выполнения технологического процесса - использования сменного времени - использования эксплуатационного времени - технологического обслуживания	 0,99 0,35 0,34 0,42
Полуприцеп-платформа	
60 Масса, кг, не более: в т. ч. платформы	 5290 1400
61 Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота Внутренние размеры платформы, мм, не более - длина - ширина - высота	 8350 2610 2800 6300 2500 1000
62 Погрузочная высота (от опорной поверхности прицепа), мм, не более: - по боковым бортам - по открытым бортам	 2490 1490

Продолжение таблицы 1

1	2
63 Производительность за 1 ч времени (перевозимый груз: металл или контейнера, расстояние перевозки 15 км), т/км: - основного - сменного - эксплуатационного	299 111 109
64 Полезная площадь загрузки, м ² , не менее	15,75
65 Потери груза при перевозке, %, не более	0
66 Повреждение перевозимого груза, %	0
67 Удельная масса, кг ч/т км, не более	18
68 Удельный расход топлива за 1 час сменного времени (с трактором «Беларус-2522ДВ»), кг/т, не более	0,39
69 Эксплуатационно-технологические коэффициенты: - надежности выполнения технологического процесса - использования сменного времени - использования эксплуатационного времени - технологического обслуживания	1,0 0,37 0,37 0,59
70 Нарботка на отказ, ч не менее	150
71 Срок службы, лет, не менее	10
72 Ресурс до списания, ч, не менее: - прицепа базовой комплектации - перегружчика - разбрасывателя - платформы	8000 2500 2000 1500
73 Коэффициент готовности (по оперативному времени), не менее	0,99
74 Ежедневное оперативное время технического обслуживания, ч, не более	0,25
75 Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания, чел. ч/ч	0,02

*-- Смотрите рекомендацию завода изготовителя шин .

Пиктограмма на покрышке

