

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Назначение

Пескоразбрасыватель предназначен для распределения по поверхности автомобильных дорог и проезжих частей улиц и площадей населенных пунктов песка, пескосоляных смесей и специальных реагентов при зимнем содержании дорог.

Пескоразбрасыватель предназначен для эксплуатации в климатическом исполнении У категории размещения I по ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже минус 40°C.

Технические характеристики

Пескоразбрасыватель представляет собой навесное оборудование, устанавливаемое в кузов базового автосамосвала соответствующей грузоподъемности.

Основные технические характеристики пескоразбрасывателя приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование показателя	Значение			
	2	3	4	5
1				
Вместимость бункера, м ³ , не менее	9,2	7,0	4,5	11,0
Базовый автомобиль	Автосамосвал соответствующей грузоподъемности			
Масса, кг, не более				
— конструктивная	2100	1800	1710	2400
— эксплуатационная	2180	1880	1790	2480
— полная (при плотности рабочего материала 1,83 т/м ³), не более	19000	14700	10000	23300
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более				
— длина от крайней передней точки бункера до крайней задней точки разбрасывателя	5500	4500	4500	6500
— ширина				
— высота от опорной поверхности платформы самосвала (дно платформы горизонтальное)	2550	2550	2550	2550
— расстояние от крайней задней точки платформы самосвала до наиболее выступающего сзади элемента пескоразбрасывателя	2140	2140	1850	2140
	1000	1000	1000	1000
Габаритные размеры без автомобиля (на опорах для хранения), мм, не более				
— длина	5600	4600	4600	6600
— ширина	2550	2550	2550	2550
— высота	3750	3750	3460	3750
Скорость максимальная, км/ч, не более	50			
— рабочая (при посыпке) транспортная	Согласно технической характеристике базового автомобиля			
Ширина распределения по обрабатываемой поверхности, м				
— минимальная, не более			2	
— максимальная, не менее			9	
Максимальный удельный расход распределяемой пескосоляной смеси (или песка), кг/м ² , не менее			0,4	
Время, необходимое на монтаж (демонтаж) пескоразбрасывателя на базовый автомобиль, ч, не более			1	
Обслуживающий персонал, чел			1	

Состав пескоразбрасывателя

Пескоразбрасыватель состоит из следующих основных узлов:

- бункер;
- транспортер;
- разбрасыватель;
- гидровращатель;
- опоры для хранения и лестница;
- крылья;
- шибер;
- решетка;
- крепление на автомобиль;
- гидросистема;
- электросистема.