

Техническая спецификация

Опрыскиватель для распределения жидкых реагентов на ИВПП

Опрыскиватель применяется для предупреждения гололедных образований на цементобетонных, асфальтобетонных и других покрытиях путем их профилактической обработки до начала или в период льдообразования, а также для удаления образовавшегося льда и гололеда с указанных покрытий.

Опрыскиватель должен быть выполнен в виде одноосного полуприцепа, агрегируемого на прицепную серьгу трактора, состоять из шасси, емкости, штанги, рабочего оборудования (насос мембранны-поршневой (ANNOVI REVERBERI Италия или аналогичный), регулятора, заборного фильтра, напорной и всасывающей магистрали, распылителя).

Конструкция шасси должна быть выполнена из стальных профильных труб в виде сварной рамы. Шасси иметь рессорную подвеску, что будет обеспечивать долговечность работы рамных конструкций опрыскивателя.

Стальная штанга должна иметь вертикальное складывание. Высота установки штанги относительно аэродромного покрытия не более 400 мм. Шаг расстановки распылителей 500 мм. Геометрия штанги иметь форму пространственного типа, обеспечивающую устойчивость к кручению. Штанга должна быть снабжена оригинальной системой амортизации. Раскрытие шланги гидравлическое из кабины трактора.

Емкость должна быть изготовлена из стеклопластика и иметь каплевидную форму, что будет обеспечивать ее долговечность и ремонтопригодность. Внутри емкости должны быть волнорезы для предотвращения колебаний жидкости и раскачивания опрыскивателя. Характеризоваться сочетанием высокой устойчивостью к коррозионному, химическому, механическому воздействию и перепадам температур. Вместимость емкости не менее 3000 л. Мешалки должны быть гидравлические эжекторные.

Рамная конструкция и шасси должны быть защищены анткоррозийным покрытием. Рабочая система опрыскивателя оборудована четырехступенчатой фильтрацией рабочей жидкости, что будет гарантировать долговременную работу насоса и оборудования.

№	Наименование	Показатели
1	Тип	Полуприцепной со штангой пространственного типа
2	Рабочая скорость, км/ч	5-30
3	Транспортная скорость, км/ч	30
4	Агрегатирование	Тр-ра класса 1.4-2.0
5	Рабочая ширина захвата, метр	14
6	Вместимость основного бака, литр	Не менее 3000
7	Диаметр заливного отверстия, мм	400

8	Диаметр заливного сита, мм	380
9	Смеситель, тип	Мешалка гидравлическая
10	Габаритные размеры в транспортном положении, не более длина, мм ширина,мм высота,мм	4 610 2300 2745
12	Габаритные размеры в рабочем положении, не более длина, мм ширина,мм высота,мм	4 650 14000 2745
13	Размер колеи (регулируемый), мм	1400 - 1900
14	Клиренс (агротехнический просвет между балкой опорно-ходовых колес и поверхностью покрытия) не менее, мм	610
15	Количество колес, шт	2
16	Размер шин	Сельскохозяйственная шина 9.00x16
17	Давление воздуха в шинах, МПа	0,21
18	Рабочая ширина штанги, мм	12900
19	Количество рабочих секций	3
20	Количество распылителей, шт	24
21	Расстояние между распылителями, мм	500
22	Высота установки штанги (регулир.), мм	не более 400
23	Насос мембранный-поршневой, тип	AR-120 аналогичный или более мощного насоса
24	Производительность (540 об/мин), л/мин	120 или более мощного насоса
25	Максимальное рабочее давление МПа	0,8
26	Максимальное число оборотов ВОМ, об/мин	540
27	Расход рабочей жидкости, г/м ² при обработке	20-200
28	Количество мешалок в баке, шт	2
29	Материал трубопроводов штанги	Шланги пвх
30	Количество степеней фильтрации	4
31	Удельный расход топлива, кг/т, не более	0,64
32	Коэффициент готовности к работе %	0,98
	Срок службы, лет	6

Начальник ССТ

Б. Жазыков