# Транспортер ленточный трубчатый разгрузчик вагонов

# ТЛТРВ-3506-Э

Транспортер ТЛТРВ-3506-Э предназначен для разгрузки железнодорожных вагонов-зерновозов (хопперов). В рабочем положении транспортер устанавливается под вагон поперек колеи в месте открытия разгрузочных люков.

Особенности конструкции:

* имеет низкопрофильный складывающийся приемник позволяющий устанавливать транспортер под любую модель вагона-зерновоза;
* установлены регулируемые металлические створки для направления продукта в центр транспортерной ленты и предотвращения просыпания зерна;
* предусмотрена регулировка колес по высоте для удобства размещения приемника транспортера в горизонтальном положении на железнодорожных путях;
* центр тяжести находится над осью колес, конструкция хорошо сбалансирована для перемещения транспортера в рабочей зоне и установке его под вагон, при помощи мышечной силы одного или двух человек.

# Технические характеристики

* производительность транспортировки зерновых культур – до 150 т/ч;
* максимальная скорость движения ленты при работе от электродвигателя – 4,2 м/с;
* ширина транспортерной ленты – 0,56 м;
* толщина гладкой транспортерной ленты – 4 мм;
* диаметр транспортировочной трубы – 0,35 м;
* мощность электродвигателя – 7,5 кВт;
* частота вращения вала электродвигателя – не более 1500 об/мин;
* класс защиты шкафа управления – IP65;
* класс защиты электродвигателя – IP55;
* напряжение сети/частота – 380 В (±10 %)/50 Гц;
* температура эксплуатации от электродвигателя – от –20° до +35°;
* температура перевозки на собственном ходу – от –20° до +40°;
* температура перевозки в разобранном состоянии – от –40° до +50°;
* масса – 750 кг;
* срок службы – 10 лет.

Основные размеры приведены в таблице 1 и на рис. 1. Высота разгрузки и рабочий угол изменяются регулировкой высоты колесных стоек.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рабочий угол  α, град | Габаритная высота  H, м | Габаритная длина  l, м | Высота разгрузки  h, м | Длина разгрузки  B, м | Высота приемника  Е, м | Ширина оси  C, м | Длина приемника  F, м | Длина опорной части  f, м | Ширина створки приемника  k, м | Макс. ширина приемника  S, м |
| 17°\* | 1,8 – 2,1 | 8,2 | 1 – 1,4 | 2,9 | 0,14 | 1,3 | 2,7 | 2,2 | 0,4 | 1,5 |
| 22,5°\*\* | 2,4 | 8 | 1,7 | 2,8 |

\* – при рабочем угле 17° приемник находится в горизонтальном положении.

\*\* – при рабочем угле 22,5° приемник находится под углом 5,5° к горизонтальной плоскости и его внутренний край поднимается на высоту 0,4 м.



Рис. 1. Основные размеры