

96-0145

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано для процессов транспортирования сухих, полусухих и влажных сыпучих материалов и смесей.

Транспортер содержит цилиндрический корпус, в котором размещен вал со сплошным винтом, образующая винтовой поверхности которого представляет собой прямую, которая образует с осью вала угол меньше 90° , и наклонена в сторону разгрузочной части транспортера, опорные подшипники для вала, загрузочное и разгрузочное окна.

Техническим результатом этого устройства является уменьшение крутящего момента, уменьшение сил трения между материалом и элементами транспортера.

П. формулы: 1

Фиг.: 3