

Загрузчик полистирола пружинный

ОН2330.00.00 ПС

ПАСПОРТ

Начальник 320 отдела Генерал /Геновкер/

Руководитель разработки Дробышев /Дробышев/

Разработал Науменко /Науменко/

Начальник отд. 024 Генерал /Генерал/

1. Назначение

1.1 Загрузчик полистирола пружинный, предназначен для подачи первичного и вторичного полистирола к бункерам литьевых машин.

2. Техническая характеристика.

2.1 Число оборотов пружины	об/мин	1420
2.2 Емкость бункера	м ³	0.18
2.3 Высота подъема	мм	2200
2.4 Производительность	кг/час	700
2.5 Габариты бункера $L \times B \times H$	мм	800 x 600 x 800
2.6 Масса (ориентировочно)	кг	80

характеристика электродвигателя

Тип	4А71А4У3	
Мощность	кВт	0.55
Скорость вращения	об/мин	1500

3. Устройство и принцип работы.

- 3.1. Загрузчик полистирола пружинный состоит из следующих основных узлов: бункера, ковша, полиэтиленовой трубы, пружины и шкафа управления.
- 3.2 Бункер представляет собой емкость, сваренную из кв. трубы 25×25 и стального листа $S=20$. В нижней части емкости приварена стальная труба $\Phi 60$, на одном конце которой приварен фланец для крепления эл. двигателя, на втором — две планки по 2 болты для крепления полиэтиленовой трубы.
- 3.3 Ковш изготовлен из трубы $\Phi 60$ и стального листа $S=20$. В нижней части трубы приварены две планки для крепления полиэтиленовой трубы, в верхней — бобышка для установки подшипника. В средней части трубы имеется окно для выхода полистирола.
- 3.4 Шкаф управления изготовлен из листовой стали $S=10$.
- 3.5 Бункер с ковшом соединен полиэтиленовой трубой

диаметром $\phi 50$ длиной 4100 мм, внутри которой вращается пружина $\phi 36$, шагом $t=25$ и длиной $l=4880$ мм.

3.6 Крутящий момент от эл. двигателя на пружину передается через полумуфту и винт, в головке которой закрепляется конец пружины. Пружина, вращаясь в трубе, представляет собой гибкий шнек, где толстист-рол из бункера загрузки подается в бункер литьевой машины.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОН 2330.00.00 ПС

Лист
4