

ООО "ФОРМОТРОНИК"® - российская производственно-техническая компания, разработчик и производитель холодильного, термостатирующего оборудования, средств хранения оснастки, оборудования для хранения и растаривания сырья в сфере изготовления изделий из пластмасс под брендом **ELEFANT Silo**.

**ELEFANT Silo** – официальный российский бренд производства тканевых силосов, стационарных и мобильных емкостей, оборудования для загрузки силосов и средств автоматизации компании «ФОРМОТРОНИК». В производстве стандартного оборудования и в индивидуальных проектах ELEFANT Silo используются комплектующие ведущих европейских производителей, гарантирующих высокую надежность работы оборудования.

Производство и поставка промышленного оборудования для хранения и растаривания сырья под торговой маркой

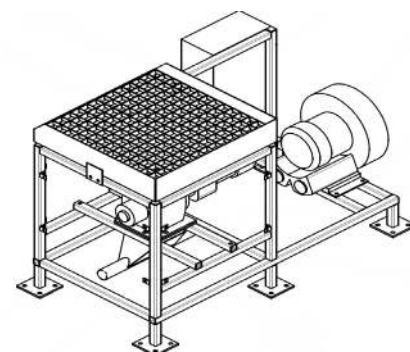


## НАПОРНАЯ СТАНЦИЯ ELEFANT Silo

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Напорная станция служит для автоматической подачи сырья из мешков в силос.

Используется для хорошо сыпучих гранул со средней насыпной плотностью 0,5-0,7 кг/дм<sup>3</sup>.



### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Мешок с полимерным сырьем укладывается на решетку из оцинкованного металла, вспарывается оператором и высыпается в приемную воронку напорной станции.

Шлюзовой дозатор DMN (Нидерланды) в нижней части приемной воронки служит для дозирования и контролируемой загрузки материала в систему затаривания силосов.

В зависимости от скорости вращения ротора дозатора контролируется его производительность и производительность напорной станции. Для управления шлюзовым дозатором напорная станция оснащается частотным преобразователем.

Стандартный ротор шлюзового дозатора имеет 8 фиксированных лопастей, шлифованных с трёх сторон. Идеально подходит для транспортировки полимерного сырья до 65 °С при максимальном перепаде давления 1 бар. Устойчив к скачку давления газа до 10 бар.

Давление напора воздуха создает воздуходувка Elektror (Германия). Мощность мотора зависит от протяженности трассы, высоты подъема, сыпучести материала.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Производительность	3 т/ч (120 мешков)	5 т/ч (200 мешков)	8 т/ч (320 мешков)	10 т/ч (400 мешков)
Уровень шума	64-78 dB			
Мощность насоса	7 кВт	11 кВт	15 кВт	19 кВт
Шлюзовой дозатор	MLD	MLD	MLD	MALD/MLD
Объем накопительной емкости	250 л	250 л	250 л	500 л
Трубопровод	Ø 60мм	Ø 80мм	Ø 100мм	Ø 100мм
Подключение, В/Вт/Гц	400 / 3 / 50 – 60	400 / 3 / 50 – 60	400 / 3 / 50 – 60	400 / 3 / 50 – 60
Габаритные размеры	1600 x 800 x 1100 мм			
Вес	250 – 350 кг			
Материал приемной воронки	нержавеющая сталь AISI 304			

**В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДЯТ:**

- датчик давления воздуха в материалопроводе;
- защита от образования пробок в системе транспортировки;
- частотный преобразователь для управления подачей материала;
- сигнал для отключения напорной станции при заполнения силоса.

**ОПЦИИ:**

- мобильная рама
- сигнализация об ошибках и аварии системы
- автоподъемник мешков
- дооснащение подъемным столом для палет с сырьем
- своенная станция для одновременной работы двух операторов

ООО «Формотроник»  
603003, г. Нижний Новгород, ул. Щербакова, д. 37А  
[www.formotronik-nn.ru](http://www.formotronik-nn.ru), [www.shop.formotronik-nn.ru](http://www.shop.formotronik-nn.ru)  
8800 500 26 38, (831) 225-00-60, [info@form-nn.ru](mailto:info@form-nn.ru)