

**- Раздел:** подготовка сырья

**- Изделие:** шнековый дозатор красителя

**Шнековый дозатор красителя** применяется при производстве окрашенных изделий методом литья под давлением (преформ ПЭТ, пробок, крышек и др.) и разработан для эксплуатации с широким классом инжекционно-литьевых машин (термопластавтоматов), а так же экструдеров для прецизионного дозирования красителя различных типов.



**рис.1** Дозатор красителя и электронный блок управления с графическим ЖКИ дисплеем



**рис.2** Фотография дозатора установленного на термопластавтомат



**рис.3** Образцы окрашенных изделий

**Отличительные особенности оборудования**

Благодаря использованию микропроцессорного управления предельно упрощен переход как с одного красителя на другой, так и с одной плотности крашения на другую по калиброванным образцам. В память устройства могут быть введены все варианты используемых вами типов красителей и плотностей крашения. Шнековый дозатор красителя автоматически подстраивает режим дозирования красителя под режимы работы термопластавтомата (либо экструдера) и не требует регулировки.

Для простоты введения данных, индикации текущих режимов, настроек и времени используется графический ЖКИ дисплей.

Все детали, имеющие контакт с красителем, выполнены в соответствии с требованиями, распространяемыми на оборудование, используемое в пищевой промышленности.

Также предусмотрено несколько типов кронштейнов для установки шнекового дозатора на литьевые машины различных производителей.

**Технические характеристики оборудования**

Шнековый дозатор красителя	
Типы применяемых красителей	гранулированный
Количество режимов работы	4
Размер гранул, мм	1-4
Скорость вращения шнека дозатора, мин <sup>-1</sup>	0,01-300
Объем памяти типов красителей	100
Количество шагов дозировки	100