



Концепция системы управления
шнековым дозатором.

1. Калибровка системы для автоматического режима.
Переключите систему на ручной режим и заполните шнек сыпучим материалом. Как только материал начнет высыпаться из шнека остановите вращение. На контроллере в пункте меню "Калибровка"—>"Время калибровки" задайте время в течение которого будет производиться замер производительности. Чем дольше время калибровки, тем точнее результат. По окончании времени калибровки и остановки вращения шнека, взвесьте отдозированный материал. В пункте меню "Калибровка"—>"Вес материала" введите значение в кг. Для того что бы сбросить параметры калибровки, выберите пункт "Сбросить параметры калибровки".

2. Автоматический режим
Смените режим работы с ручного на автоматический. Задайте в меню "Производительность"—> кг в час , или количество которое нужно отдозировать не зависимо от времени. Нажмите кнопку "Пуск автомат"

3. Ручной режим
Переключите автоматический режим в ручной. Выберите направление вращения шнека. Потенциометром задайте частоту вращения шнека. Нажмите кнопку "Пуск ручной"

4. Ручной режим (пока нажата кнопка)
Переключите автоматический режим в ручной. Нажмите кнопку назад или вперед (в зависимости от нужного вам направления движения). Движение будет происходить пока вы держите кнопку.

Для системы управления предлагается взять ПЛК ОВЕН ПР200, Частотный преобразователь ПЧВ или любой аналогичный с шиной управления RS485. ПЧ выбирается исходя из параметров мощности мотора. Система управления является универсальной не зависимо от мощности оборудования.

						Система управления дозированием материалов	Лист
Изм	Коп.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата		1