



Выбор режима
Автоматический/Ручной

Пуск в автоматическом
режиме

Пуск в ручном режиме

Регулировка частоты
в ручном режиме

Выбор направления
вращения

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"

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 универсальное не зависимо от мощности оборудования.

Изм	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Система управления дозированием
материалом

Лист
1