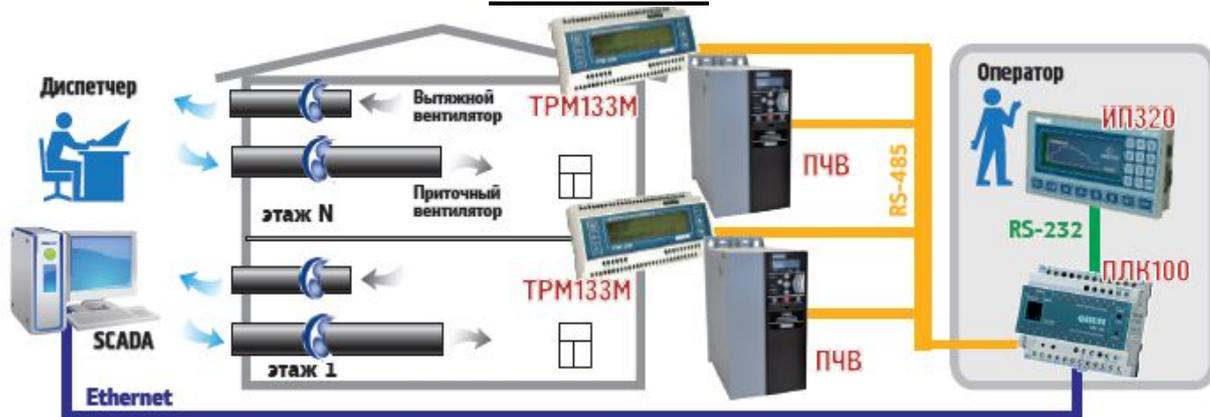


## ВЕНТИЛЯТОР

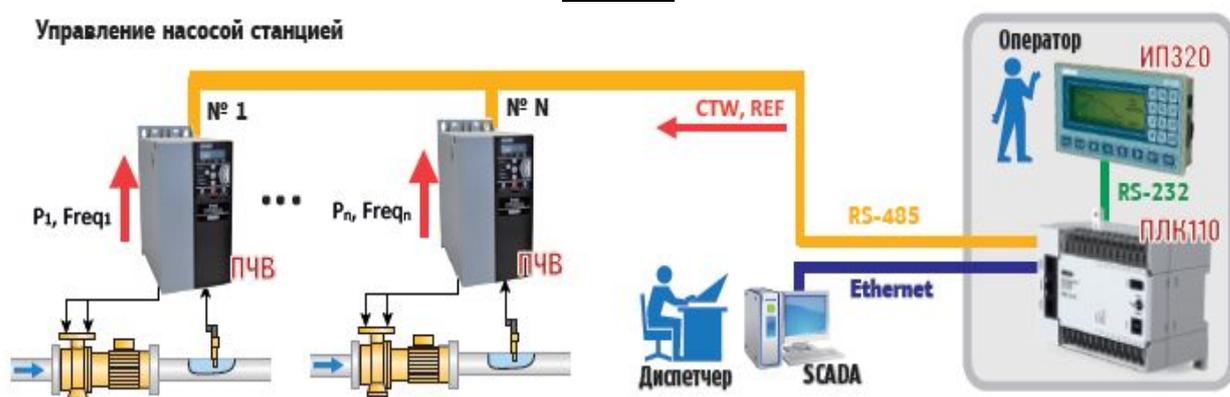


Преимущества при использовании ОВЕН ПЧВ для управления вентилятором:

1. Увеличение ресурса оборудования и снижение затрат на ремонт за счет полной защиты двигателя от коротких замыканий, перегрузки, перегрева, провалов напряжения и плавного запуска с заданными пользователем характеристиками.
2. Экономия электроэнергии до 40% по сравнению с режимом без ПЧВ за счет оптимизации энергосбережения.
3. Точное поддержание технологических параметров за счет высокоточного векторного управления.
4. Простая настройка под типовые задачи с использованием готовых конфигураций.
5. Специализированный противопожарный режим для систем вентиляции;
6. Гибкая структура управления с возможностью одновременного управления по физическим входам и по интерфейсу RS-485, что обеспечивает удобную интеграцию в современные системы управления и диспетчеризации

## НАСОС

Управление насосной станцией



Преимущества при использовании ОВЕН ПЧВ для управления насосом:

1. Поддержание постоянного давления в трубопроводе при переменном разборе
2. Исключение гидроударов в магистрали за счет плавного запуска и останова насосов;
3. Исключение ударных нагрузок на сеть при запуске насоса.
4. Максимальный уровень энергосбережения за счет оптимизации энергосбережения, специализированного «спящего» режима
5. Встроенный ПИ – регулятор и ПЛК для решения интеллектуальных задач управления насосами.
6. Простая интеграция в существующие и планируемые системы АСУ и диспетчеризации более высокого уровня

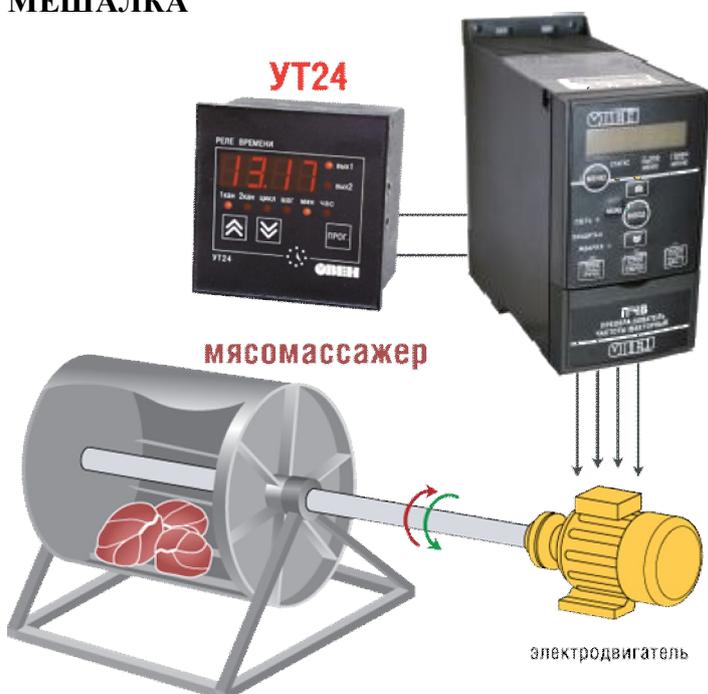
## ЭКСТРУДЕР



Преимущества использования ОВЕН ПЧВ для управления экструдером:

1. Обеспечение требуемого качества выходной продукции за счет точного поддержания технологических параметров;
2. Повышение производительности экструдера и расширение ассортимента обрабатываемых материалов с выбором оператором режима работы экструдера;
3. Увеличение ресурса оборудования за счет исключения ударных нагрузок при плавном пуске с S-образной характеристикой разгона.

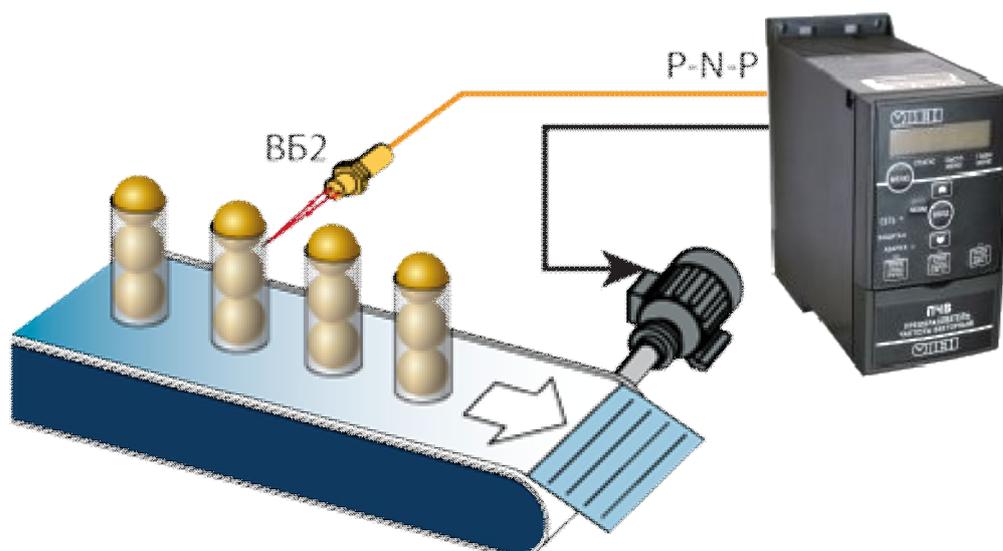
## МЕШАЛКА



Преимущества при использовании ОВЕН ПЧВ:

1. Повышение качества обработки и расширение ассортимента продукции за счет частотного управления двигателем;
2. Увеличение ресурса оборудования за счет плавного пуска, останова и реверса привода мешалки.

## КОНВЕЙЕР И ТРАНСПОРТЕР



### Преимущества при использовании ОВЕН ПЧВ:

1. Точное поддержание установленной технологией скорости независимо от загрузки конвейера.
2. Движение конвейера без рывков и пробуксовок.
3. Плавный пуск и останов привода конвейера.
4. Обработка аварийных ситуаций и полная защита двигателя.
5. Подсчет продукции и использование результатов подсчета в алгоритме управления.

## КРАНЫ, ТАЛИ, ПОДЪЕМНИКИ



### Преимущества при использовании ОВЕН ПЧВ:

1. Плавный безрывковый подъем и опускание груза без раскачивания
2. Гибкое управление тормозом двигателя
3. Высокоскоростная работа с легкой нагрузкой
4. Специализированный S-образный режим Пуска и Останова
5. Возможность подключения тормозного резистора.
6. Ограничение момента в двигательном и генераторном режиме