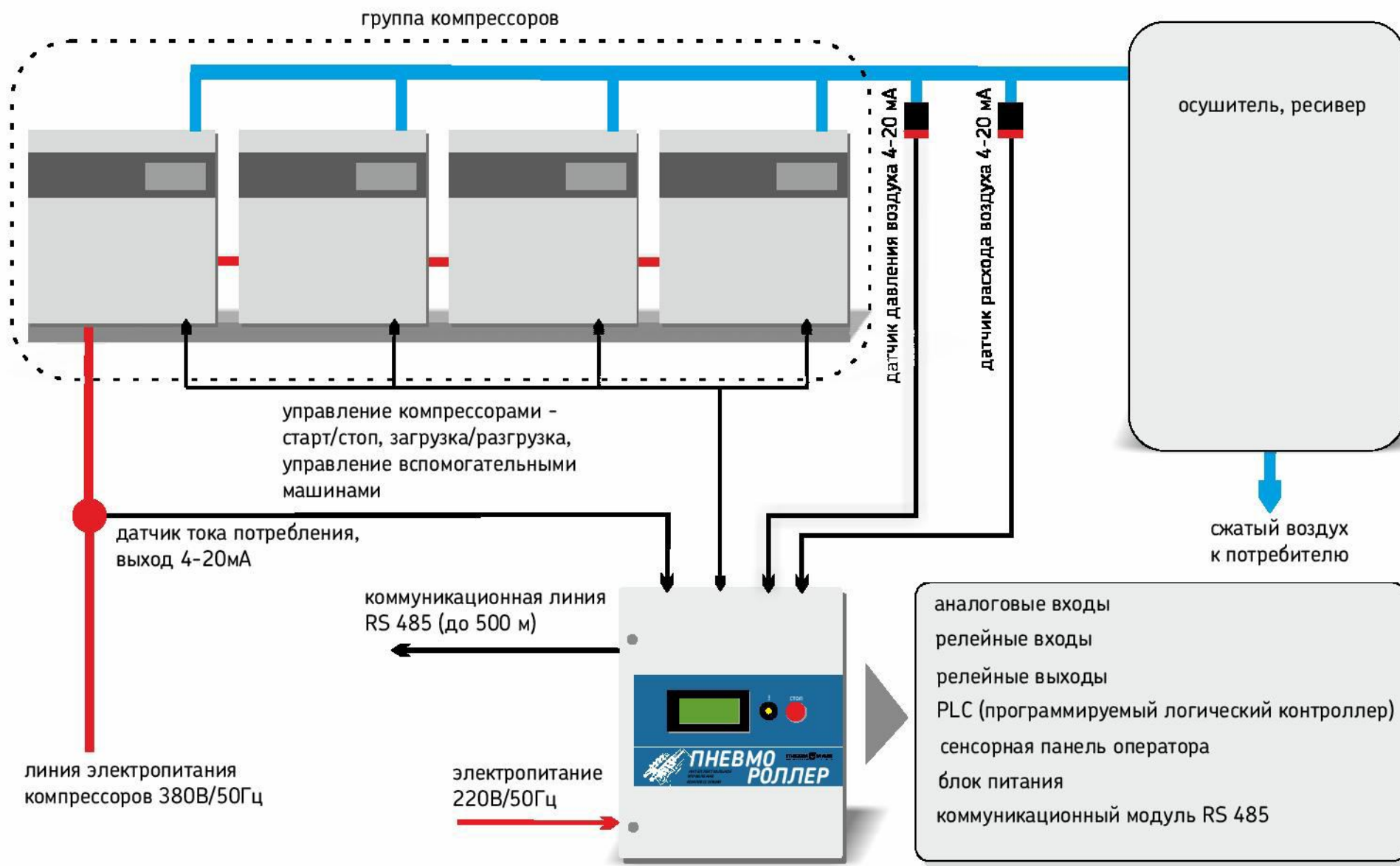


ПНЕВМОРОЛЛЕР

интеллектуальная система управления компрессорами

БЛОК СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Система интеллектуального управления компрессорами обеспечивает оптимизацию потребления электроэнергии при заданных параметрах выходного давления в пневмосистеме предприятия.

1. Автоматическую синхронизацию группы от двух до шести компрессоров по мото часам наработки (если один из компрессоров с частотным приводом, то эта опция игнорируется для этого компрессора).
2. Автоматическое выключение компрессора при отсутствии расхода воздуха и холостом ходе компрессора, автоматическое включение при необходимости.
3. Уменьшение полосы (диапазона) автоматического регулирования рабочего давления в пневмосистеме при работе за счет управления одним контроллером группой компрессоров.
4. Индикация на панели оператора величины давления, расхода воздуха в пневмосистеме, мощности потребления и потребленной электрической мощности за время работы. Начало отсчета времени работы задается пользователем и может переустанавливаться.
Возможен автоматический пересчет в денежные затраты путем введения стоимости киловатт/часа.
5. Запуск, останов группы компрессоров с панели оператора. Установка таймеров включения, выключения и задержек переключения режимов. Установка рабочего давления и диапазона рабочей полосы давления, предельно низкой и предельно высокой величин давления.
6. Работа по недельному календарю/таймеру включения/выключения компрессоров, изменение уставок давления (две разные уставки) по недельному таймеру/календарю).* эта опция оговаривается/согласуется дополнительно с заказчиком.
7. Как дополнительная опция - вывод информации по каналу связи с протоколом RS-485 на PC и ее отображение с помощью специально предназначенного ПО.