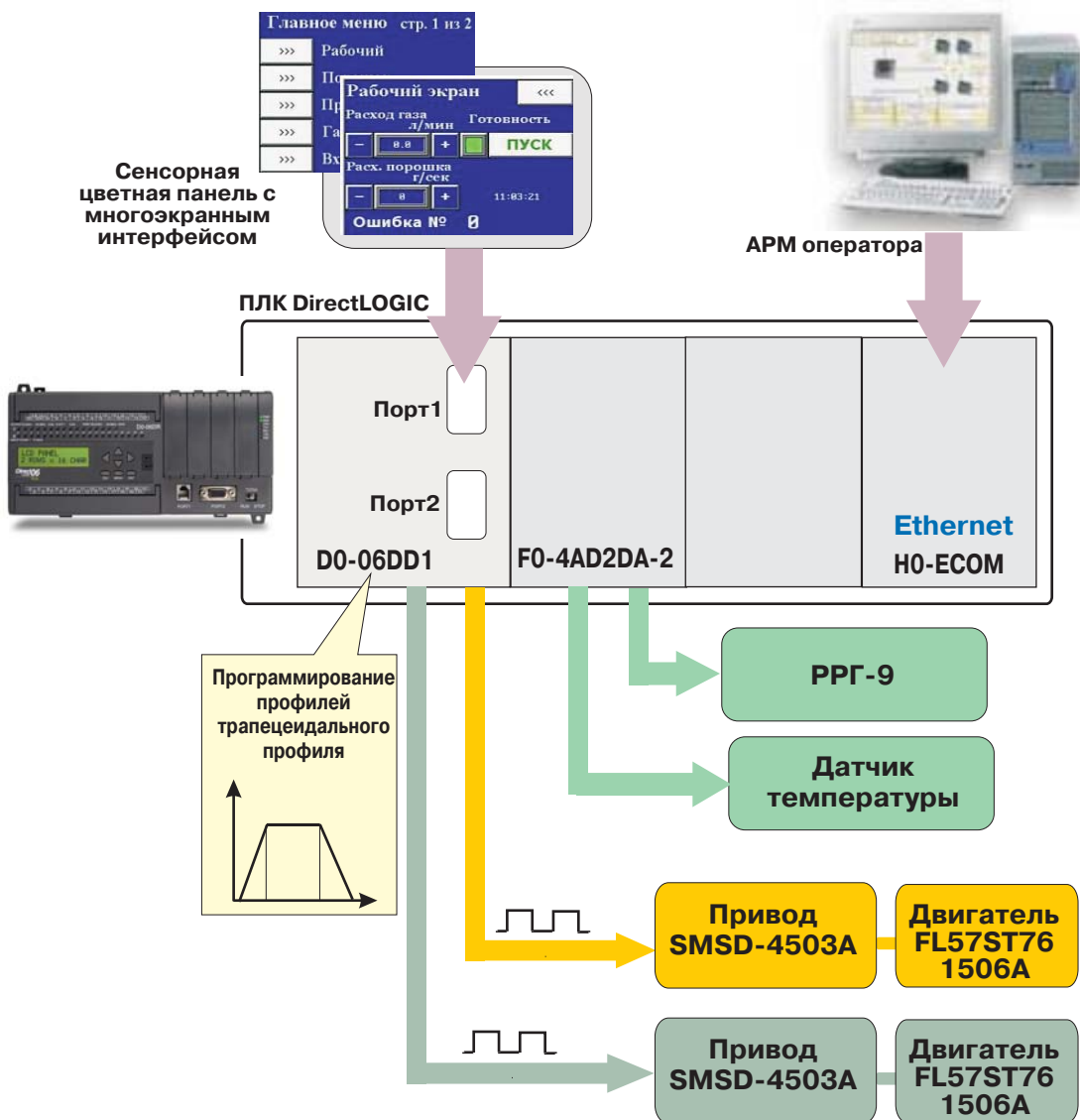


## Дозатор «Руслан-3000»

Дозатор «Руслан-3000» предназначен для подачи порошков с регулируемым расходом в потоке транспортирующего газа. Имеет широкий диапазон применения, в том числе в технологическом процессе нанесения защитных покрытий на обрабатываемые детали с помощью дуговой плазмы. Дозатор представляет собой технологический агрегат, в составе которого входят дозирующее устройство, два шаговых двигателя для перемещения резца, электронагреватель дна бункера (две параллельные нихромовые спирали), система подачи газа, система управления на базе микроконтроллера, датчики температуры прокаливания порошка, расхода и давления транспортирующего газа.

Система управления дозатора «Руслан-3000» позволяет эксплуатировать агрегат как автономно, так и в составе технологических установок. Система построена по базе программируемого логического контроллера **DirectLOGIC DL06**.



Структурная схема дозатора «Руслан-3000»

Контроллер обеспечивает программное управление расходом порошка, регулирование тепловым режимом, управление расходом газа. Контроллер **DL06** имеет два последовательных коммуникационных порта. Порт 1 поддерживает обмен информацией с цветной сенсорной панелью панели **EZ-S6C-K**, порт 2 – с внешним управляющим устройством. Изменяя настройки порта 2, можно легко использовать промышленный телефонный модем для любых технических применений.