



АВТОМАТИКА ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Вниманию специалистов по автоматике противодымной вентиляции!

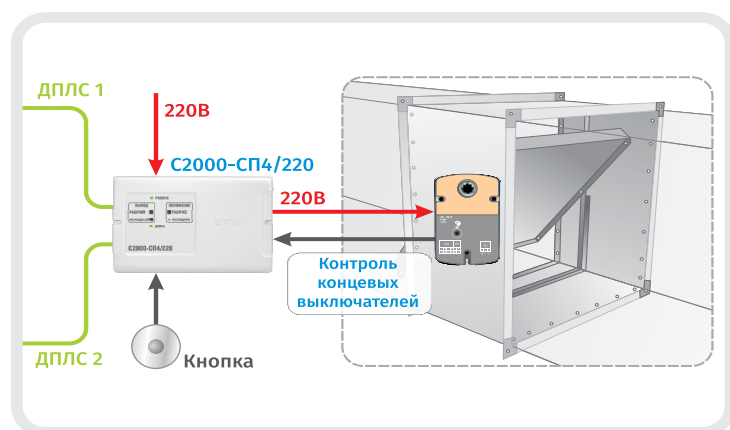
В настоящее время рынок приводов для клапанов противодымной вентиляции наполнился разнообразной продукцией многих вендоров, при этом данные устройства далеко не всегда хорошо документированы. В соответствии с действующими нормами, цепи управления исполнительными устройствами должны быть контролируруемыми, но это бывает трудно обеспечить без знания полных характеристик привода (например, его внутреннего сопротивления). По этой же причине неоднозначной представляется схема подключения цепей контроля концевых выключателей привода. Все это порождает ошибки при проектировании электрических соединений приводов с приборами управления и контроля, которые выявляются лишь на этапе монтажа и наладки автоматики противодымной вентиляции.



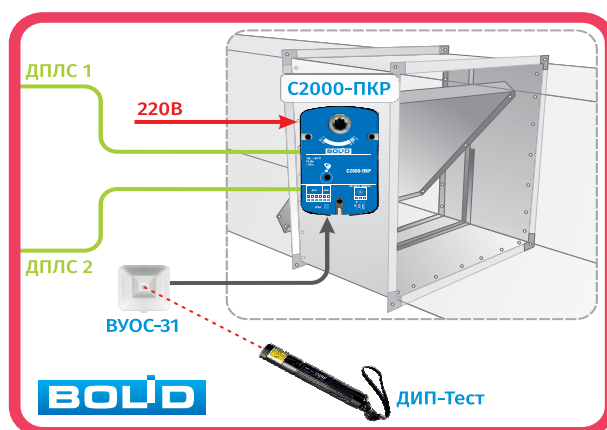
Решить эти вопросы проектировщикам и монтажникам поможет новое изделие компании «Болид» — адресный реверсивный привод противодымного клапана «С2000-ПКР».

Данное устройство включается непосредственно в ДПЛС контроллеров «С2000-КДЛ» и не требует для своей работы дополнительных блоков управления «С2000-СП4/220». Таким образом, отпадает необходимость в монтаже цепей управления и контроля привода.

Было:



Стало:



Достоинства нового решения:

- Исключаются ошибки подключения привода клапана ПДВ и проблемы электрической совместимости
- В пожарной автоматике ИСО «Орион» привод подключается непосредственно в ДПЛС
- Привод занимает не более 2 адресов в системе автоматики ПДВ
- Имеется встроенный изолятор короткого замыкания для защиты ДПЛС
- Поддерживается визуальный контроль режимов работы с помощью выносного устройства оптической сигнализации
- Обеспечивается дистанционное тестирование с использованием лазерного тестера
- Привод совместим с клапанами серии КЛОП известного российского производителя Вингс-М.

Основные параметры привода:

Наименование характеристики	Значение
Напряжение источника питания исполнительная часть	230 В ±10% переменного тока
Номинальный крутящий момент выходного вала	15 Н/м
Угол поворота выходного вала	90°
Точность сигнализации по положению выходного вала	±5°
Время поворота	60 с
Передающее звено на вал	12x12 мм
Индикация положения	механический указатель
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP54
Диапазон рабочих температур	от минус 30 до + 55°С
Масса привода	не более 1,7 кг
Габаритные размеры привода	170x102x62 мм