

АВТОМАТИКА ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Привод клапана реверсивный С2000-ПКР



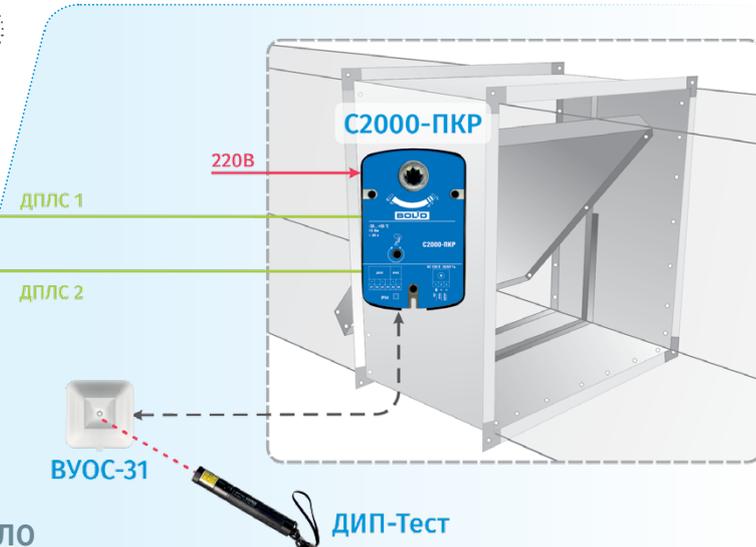
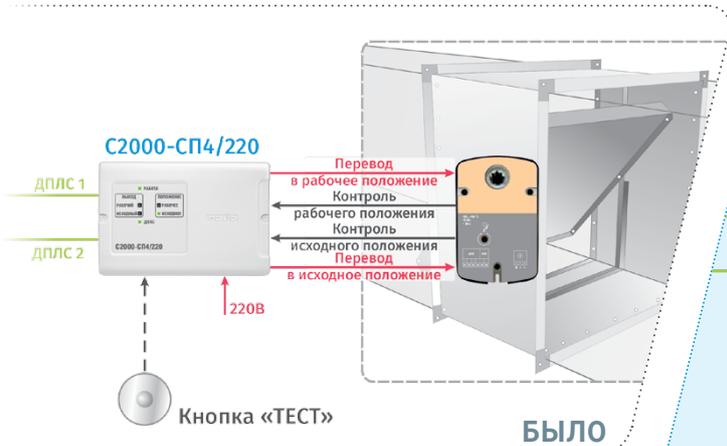
ПОДРОБНЕЕ



В настоящее время рынок приводов для клапанов противоподымной 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 контролируемы, 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. Всё это порождает ошибки при проектировании электрических соединений приводов с приборами управления и контроля, которые выявляются лишь на этапе монтажа и наладки автоматики противоподымной вентиляции.

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



Технические характеристики

Значение

Напряжение источника питания исполнительный части	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

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 устанавливается на противопожарные клапаны известного российского производителя ВИНГС-М

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД КЛАПАНОВ С АДРЕСНЫМ РЕВЕРСИВНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С2000-ПКР



Нормально закрытый клапан прямоугольного сечения/
Нормально закрытый клапан круглого сечения

КЛОП-2 (60/90/120)



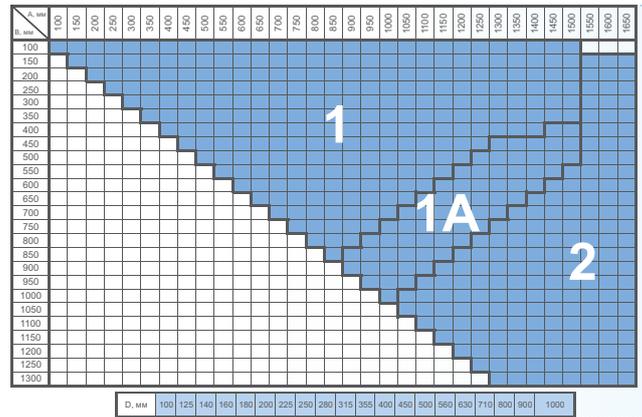
1 – клапан с одной заслонкой и одним приводом BOLID С2000-ПКР

1А – кассета из 2-х клапанов с приводом BOLID С2000-ПКР или клапан с одной заслонкой и одним приводом ВИНГС-М (в комплекте с BOLID С2000-СП4)

2 – кассета из 2-х клапанов

По индивидуальным заказам изготавливаются клапаны и кассеты промежуточных размеров (с шагом 10 мм) и кассеты с А>1650 мм и В>1300 мм

Клапаны диаметром 800, 900 и 1000 мм изготавливаются с одним приводом ВИНГС-М (в комплекте с BOLID С2000-СП4)



Нормально закрытый клапан «канального» исполнения КЛОП-3 (120)



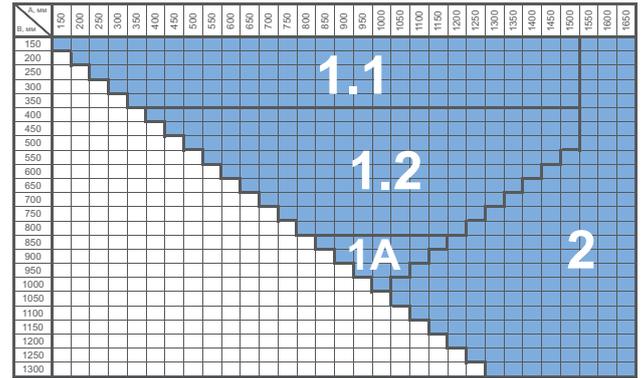
1.1 – клапан с одной заслонкой и одним приводом BOLID С2000-ПКР

1.2 – клапан с двумя заслонками и одним приводом BOLID С2000-ПКР

1А – кассета из 2-х клапанов с приводом BOLID С2000-ПКР или клапан с одним приводом ВИНГС-М (в комплекте с BOLID С2000-СП4)

2 – кассета из 2-х клапанов

По индивидуальным заказам изготавливаются клапаны и кассеты промежуточных размеров (с шагом 10 мм) и кассеты с А>1650 мм и В>1300 мм



Нормально закрытый клапан «стенового» исполнения КЛОП-3 (120)

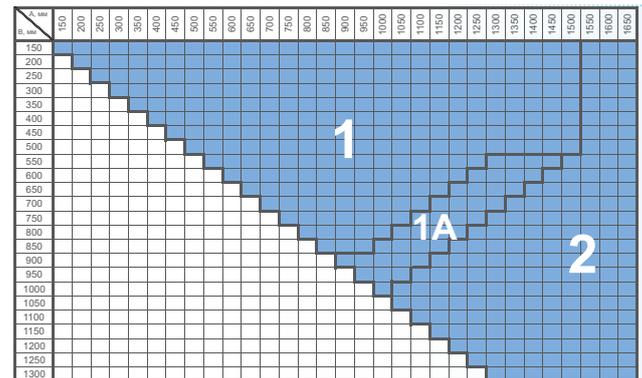


1 – клапан с двумя заслонками и одним приводом BOLID С2000-ПКР

1А – кассета из 2-х клапанов с приводом BOLID С2000-ПКР или клапан с одним приводом ВИНГС-М (в комплекте с BOLID С2000-СП4)

2 – кассета из 2-х клапанов

По индивидуальным заказам изготавливаются клапаны и кассеты промежуточных размеров (с шагом 10 мм) и кассеты с А>1650 мм и В>1300 мм



Нормально закрытый клапан «канального» и «стенового» исполнения КЛОП-4 (120)

КЛОП-4 (120)

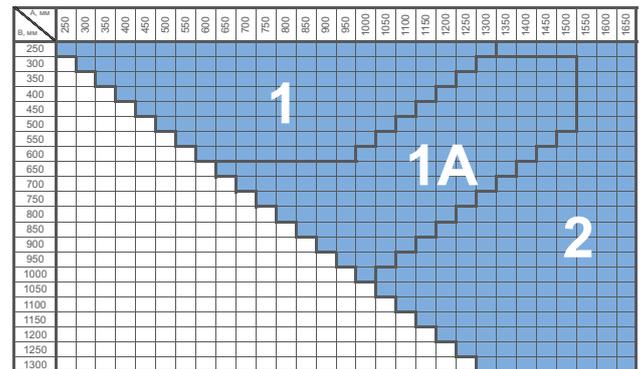


1 – клапан с одним приводом BOLID С2000-ПКР

1А – кассета из 2-х клапанов с приводом BOLID С2000-ПКР или клапан с одним приводом ВИНГС-М (в комплекте с BOLID С2000-СП4)

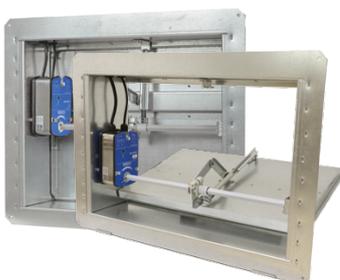
2 – кассета из 2-х и более клапанов

По индивидуальным заказам изготавливаются кассеты с А>1650 мм и В>1300 мм



Дымовой клапан / Нормально закрытый клапан «канального» и «стенового» исполнений

КЛАД-2 И КЛАД-3



1 – клапан с одной заслонкой и одним приводом BOLID С2000-ПКР

1А – кассета из 2-х клапанов с приводом BOLID С2000-ПКР или клапан с одной заслонкой и одним приводом ВИНГС-М (в комплекте с BOLID С2000-СП4)

2 – кассета из 2-х и более клапанов

По индивидуальным заказам изготавливаются клапаны и кассеты промежуточных размеров (с шагом 10 мм) и кассеты с А>2000 мм и В>1400 мм

