

## Шкаф управления серии «ШУВ»:

**ШУВ-N (П/.../IN; 400/.../400; 54; 12/.../NO; 1КП/.../3КР; УПП/.../ЧП; ЭК 1(I; 400; ДТ)/.../-); АВР; X1;-; XN).**

Обозначение: • ШУВ  
И кол-во вентиляторов,  
подключаемых к ШУВ: **N**

Рабочий **ток** вентилятора, **A**.  
(для каждого вентилятора перечислить через /)

Рабочее напряжение вентиляторов, **B**: • 230; • 400  
(для каждого вентилятора перечислить через /)

Степень защиты IP ШУВ: • 31; • 54; • 65

Тип сигнала "ПОЖАР" от внешнего ППУ:  
• NO – Нормально открытый сухой контакт (в дежурном режиме).  
• NC – Нормально закрытый сухой контакт (в дежурном режиме).  
• 24 – Напряжение 24 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует).  
• 12 – Напряжение 12 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует).  
(для независимого пуска двигателей, тип сигнала - перечислить через /)

Количество приводов противопожарных клапанов, подключаемых к ШУВ,  
связанных с вентилятором (количество клапанов, связанных с вентиляторами  
следует перечислить через /; при отсутствии клапана, связанного с  
вентилятором, - следует ставить **прочерк**)

Тип привода клапанов: • КР – реверсивный электропривод 230 VAC  
• КР(24) – реверсивный электропривод 24 VDC  
• КП – электропривод с пружинным возвратом 230 VAC  
• КП(24) – электропривод с пружинным возвратом 24 VDC  
• КЭ – электромагнитный привод 230 VAC  
• КЭ(24) – электромагнитный привод 24 VDC

Управление двигателем: • УПП – Устройство плавного пуска  
• ЧП – Частотный преобразователь  
• ЗВТР – Пуск по схеме звезда-треугольник  
Не заполняется при прямом пуске двигателей  
(Если управление двигателями осуществляется разными способами - перечислить через /,  
при прямом пуске одного из двигателей, при этом, - ставить **прочерк**.  
Допускается указывать конкретный УПП или ЧП. **Например:** вместо ЧП – FC102).

Обозначение и количество нагревателей, связанных с каждым вентилятором. Перечисляется через /,  
при отсутствии нагревателя ставится **прочерк**:  
• ЭК (при отсутствии ЭК - не заполняется)  
• ВК – предусматривается управление циркуляционным насосом (~230 В) и 3-ходовым  
регулирующим клапаном (0..10 В) (при отсутствии ВК - не заполняется)

В скобках для каждого калорифера указываются характеристики:

- Рабочий **ток** ЭК,
- Напряжение питания ЭК: • 230В; • 400В,
- ДТ – датчик температуры в комплекте. (Если датчик не нужен, то ставится прочерк).

Количество вводов питания от ГРЩ:

- **Не указано** – количество вводов питания по количеству электроприёмников.
- NxPB – количество вводов питания по количеству электроприёмников.
- ОВ – общий ввод для всех электроприёмников.
- АВР – встроенный автоматический ввод резерва питания.

Резервные позиции для дополнительных опций по требованию заказчика.

**ВНИМАНИЕ:** при использовании ШУВ с ЧП, питающий кабель соответствующего вентилятора должен быть **экранированным**. В этом случае, при длине питающего кабеля (от ШУВ до вентилятора) **более 25 метров**, следует использовать ЧП серии «**FC102**», что соответствующим образом необходимо **обязательно** указать при заказе.

### Пример записи:

**ШУВ-2 (0,4/30А; 230/400; 54; 24/NO; 1КП(24)/-; FC102/-; ЭК(4,5А;400; ДТ)/-; 3xPB)**