



Приточные, приточно-вытяжные вентиляционные установки любой мощности.  
Щиты управления в металлических шкафах.

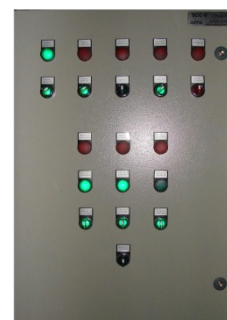
ЩУОВ-2

### Описание:

Данный комплект автоматики включает в себя полный набор датчиков и элементов автоматики для быстрого и легкого подключения вентиляционной установки. Щит автоматики выполняется в металлическом шкафу. Органы управления и индикации вынесены на лицевую панель шкафа. В большинстве случаев возможно монтирование частотных преобразователей и другой пускорегулирующей аппаратуры внутри шкафа, что облегчает дальнейшее подключение. Опционально доступно повышение защиты до IP65. Возможно исполнение с верхним или нижним расположением присоединительных клемм. Все силовые цепи имеют защиты от перегрузок. Реализация возможна на простых хорошо себя зарекомендовавших контроллерах REGIN Aqua и на контроллерах с жидкокристаллическим дисплеем Siemens Synco с расширенными эксплуатационными возможностями. Опционально возможно исполнение для приточно-вытяжных вентиляционных установок.

### Комплект поставки стандартного ЩУОВ-2:

- Щит управления – 1 шт.
- Привод воздушной заслонки Siemens – 1шт.
- Датчик загрязненности фильтра – 1шт.
- Капиллярный датчик защиты калорифера от заморозки Siemens – 1шт.
- Датчик температуры канальный – 1шт.
- Датчик температуры накладной – 1шт.
- Датчик давления жидкости FantiniCosmi – 1шт.
- Документация



### Технические характеристики:

Параметр		Стандартное исполнение	Максимально возможные
Контроллер	-	REGIN Aqua	Siemens Synco
Мощность приточного вентилятора 1ф./3ф.	до кВт	2,5/6,0	50,0
Контроль приточного вентилятора от перегрева и перегрузки	-	да	да
Контроль приточного вентилятора по напору воздуха	-	нет	да
Мощность вытяжного вентилятора 1ф./3ф.	до кВт	2,5/6,0	50,0
Контроль вытяжного вентилятора от перегрева и перегрузки	-	нет	да
Контроль вытяжного вентилятора по напору воздуха	-	нет	да
Мощность насоса 1ф./3ф.	до кВт	0,13/0,24	12,0
Контроль насоса от перегрева и перегрузки	-	да*1	да*1
Защита от «сухого» пуска насоса	-	да	да
Отключение по сигналу «ПОЖАР»	-	нет	да
Регулирование и контроль температуры подаваемого воздуха	-	да	да
Регулирование по температуре вытяжки	-	нет	да
Многоступенчатая защита калорифера от заморозки	-	да	да
Площадь заслонки	до м <sup>2</sup>	1,5	9,0
Ступенчатый регулятор скорости вентилятора	-	нет	да
Частотный преобразователь двигателя вентилятора	-	нет	да
Устройство плавного пуска двигателя вентилятора	-	нет	да
Управление одной ступенью кондиционера	-	нет	да
Управление двумя ступенями кондиционера	-	нет	да
Управление клапаном системы охлаждения	-	нет	да

\*1 – Защита осуществляется с помощью специальных автоматов с регулируемой тепловой защитой. Контроль от перегрева осуществляется при наличии на двигателе термодатчиков.

**Стоимость:**

Позиция		Код	Ст-ть	Примечания
Стандартный комплект со щитом ЩУОВ-2		ЩУОВ-2	1360	В стоимость включены датчики и привод воздушной заслонки.
Замена контроллера REGIN Aqua на Siemens Synco		+ЩК2	179	Производится замена датчиков.
Увеличение мощности приточного вентилятора	до 1ф-4,5кВт 3ф.-13кВт	+ПВ2	108	
	до 3ф.-26кВт	+ПВ3	362	
	до 3ф.-50кВт	+ПВ4	602	
Контроль приточного вентилятора по напору воздуха		+ПВН	138	В комплект добавляется датчик перепада давления.
Управление вытяжным вентилятором	до 1ф-2,5кВт 3ф.-6,0кВт	+ВВ1	280	В комплект добавляется привод воздушной заслонки Siemens (заслонка до 1,5м²).
	до 1ф-4,5кВт 3ф.-13кВт	+ВВ2	369	
	до 3ф.-26кВт	+ВВ3	725	
	до 3ф.-50кВт	+ВВ4	1235	
Контроль вытяжного вентилятора по напору воздуха		+ВВН	138	В комплект добавляется датчик перепада давления.
Изменение привода воздушной заслонки для управления заслонкой до 3,0м²		+ПЗ2	48	Если имеется вытяжка, то эта опция заказывается дважды. Дополняются соответствующие приводы заслонок.
Изменение привода воздушной заслонки для управления заслонкой до 6,0м²		+ПЗ3	223	
Изменение привода воздушной заслонки для управления заслонкой до 9,0м²		+ПЗ4	399	
Увеличение мощности насоса до 1ф-3,5кВт / 3ф.-6,0кВт		+НН2	37	
Отключение по сигналу «ПОЖАР»		+ПП1	65	По внешнему «сухому» контакту
Регулирование по температуре вытяжки		+ВТ1	79	В комплект добавляется каналный датчик температуры.
Контроль загрязненности фильтра вытяжного канала		+ВФ1	115	В комплект добавляется датчик перепада давления.
Внешний ступенчатый регулятор скорости вентилятора		/+РС1	от 200*2	Если имеется вытяжка, то по необходимости могут заказываться две опции. Данные устройства устанавливаются вне щита автоматики.
Внешний частотный преобразователь двигателя вентилятора		/+ЧП1	от 400*2	
Внешнее устройство плавного пуска двигателя вентилятора		/+ПП1	от 200*2	
Встроенный в щит ступенчатый регулятор скорости вентилятора		+РС1	от 310*2	Если имеется вытяжка, то по необходимости могут заказываться две опции. Данные устройства устанавливаются вне щита автоматики.
Встроенный в щит частотный преобразователь двигателя вентилятора		+ЧП1	от 510*2	
Встроенное в щит устройство плавного пуска двигателя вентилятора		+ПП1	от 310*2	
Управление одним контуром кондиционера		+ПО1	182	«Сухие» контакты включения кондиционера. Электроснабжение кондиционеров из ЩУОВ-1 не осуществляется.
Управление двумя контурами кондиционера		+ПО2	199	
Управление клапаном системы охлаждения		+ПОП	72	Без управления насосом.

\*2 – Подбираются в зависимости от двигателя вентилятора.

Цены указаны с учетом НДС.

**Опции заполняются в заявке в графе «Код комплекта».**

Например: ЩУОВ-2+ПВН+ПЗ2+ЧП1. Т.е. заказан комплект ЩУОВ-2 и дополнительно контроль вентилятора по напору воздуха, заслонка имеет площадь до 3м² и в щит будет установлен частотный преобразователь.