



### Контроллер управления резервным вентилятором КРВ (КР-21В)



Микропроцессорный контроллер управления резервным вентилятором (КРВ) предназначен для управления работой основного и резервного вентилятора. Благодаря контроллеру обеспечивается надежная (бесперывная) работа вентиляции. Управление работой вентиляторов может производиться с панели контроллера и дистанционно. В случае если оба вентилятора (основной и

резервный) не запустились, включается дополнительное реле АВАРИЯ.

#### Описание работы контроллера

При нажатии кнопки ПУСК1 или ПУСК2 включается соответствующий вентилятор. Если датчик давления после запуска вентилятора дает подтверждающий сигнал (замыкая контакты 1,2 или 3,4), то загорается светодиод ВЕНТИЛЯТОР1 или ВЕНТИЛЯТОР2. При этом если по истечении 30 секунд сигнал не появился, то загорается светодиод АВАРИЯ1 или АВАРИЯ2 и включается резервный вентилятор. В случае если и основной, и резервный вентилятор не запустились, светятся оба светодиода "АВАРИЯ" и включается реле АВАРИЯ (которое может быть использовано для подачи сигнала на внешнюю автоматику или к нему можно подключить светозвуковой извещатель). Сброс АВАРИИ и выключение реле АВАРИЯ происходит при нажатии кнопки СТОП.

Если сигнал с датчика давления пропадает при работающем основном или резервном вентиляторе, то через 10 секунд автоматически включается другой вентилятор, загорается соответствующий светодиод АВАРИЯ. Совместно с контроллером можно применить датчики давления с нормально-открытыми контактами. Для остановки любого вентилятора необходимо нажать кнопку СТОП. Если требуется дистанционно запустить или остановить вентилятор, то необходимо замкнуть соответствующие контакты контроллера: Пуск1 (5 и 6), Пуск2 (7 и 8), Стоп (9 и 10).



## Технические характеристики

Параметры	Значение
Напряжение питания	~ 85 ...242В
Количество релейных выходов (включая выход АВАРИЯ)	3шт.
Максимальный ток контактов реле	7А
Корпус устройства	для установки на DIN рейку
Размер корпуса	53,3 x 90,2 x 57,5мм
Рабочая температура	0...50 <sup>0</sup> С
Степень защиты корпуса	IP20

## Схема подключения

