

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Шкафы автоматики для управления противодымной вентиляцией составляют группу шкафов, предназначенных для управления такими элементами системы вентиляции противопожарного назначения, как вентиляторы, противопожарные клапаны и электрокалориферы подогрева воздуха зон безопасности. Шкафы управления противодымной вентиляцией проектируются с учетом требований ГОСТ 53325-2012, предъявляемых к приборам управления пожарным (ППУ).

Шкафы управления системой противодымной вентиляции **VAD**, обеспечивающие полный функционал управления комплексом элементов противодымной вентиляции с обеспечением функций координации их включения, контроля исправности, мониторинга состояния и других требований, предусмотренных ГОСТ 53325-2012.

Шкафы **VAD-DU** - специализированные силовые шкафы для управления одним или несколькими вентиляторами дымоудаления.

- Номинальная мощность вентилятора, кВт.....0,37 - 45
- Количество вентиляторов для одного ШАУ, не более, штук.....4
- Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 .....IP31
- При необходимости частотного регулирования возможна совместная работа шкафов VAD-DU с частотным преобразователем, имеющим разрешительную документацию на эксплуатацию в системах противодымной вентиляции.



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ РАБОТЫ ШКАФОВ VAD

- **VAD-DU** изготовлен в виде настенного шкафа, совмещающего автоматику и силовую часть. Сетевой фидер, силовые выходы на исполнительные устройства и внешние связи выводятся в шкаф через кабельные вводы, расположенные на нижней стенке шкафа.
- Шкаф имеет запираемую дверцу, на которую установлены элементы индикации и управления согласно ГОСТ Р 53325-2012.
- Питание от сети переменного тока 380В, частота 50 Гц.
- **VAD-DU** имеет два ввода питания АВР по питанию, согласно ГОСТ Р 53325-2012.
- Шкаф имеет вход для подключения сигнала от приборов пожарной сигнализации для каждой предусмотренной пожарной зоны.
- **VAD-DU** обеспечивает световую индикацию и звуковую сигнализацию в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012.
- **VAD-DU** имеет функцию тестирования работоспособности устройства звуковой сигнализации и световой индикации, расположенных на лицевой части ШУ.
- ШУ для систем вытяжной противодымной вентиляции **VAD-DU** осуществляет контроль целостности линий связи между шкафом и исполнительными устройствами систем противопожарной защиты (вентилятор), а также, между шкафом и системой формирования сигнала "Пожар".
- **VAD-DU** обеспечивает возможность автоматического и ручного, местного и дистанционного управления.
- Применение устройств автоматического отключения в цепях электроснабжения исполнительных элементов оборудования систем противодымной вентиляции не допускается и не реализуется в **VAD-DU**.
- При наличии дополнительных требований, не противоречащих ГОСТ Р 53325-2012, возможно изготовление нестандартного комплекта автоматики.

**Оборудование имеет всю необходимую документацию, том числе сертификат соответствия № EAЭС RU С-РУ.ПБ74.В.00017/20**