



WWW.EFFV.RU

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И КЛАПАНОМ ДУ

Серия, артикул: 1EVDU1Kxx
ППУ-ЩУВ-ДУ-EffV-xx-1K(H3)пр2.А-IP54

ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012

- Металлический корпус;
- класс защиты: IP54;
- автоматические выключатели питания вентилятора без теплового расцепителя (требование СП 7.13130.2013, п.7.22);
- 1 ввод питания по первой категории;
- подвод кабеля снизу;
- 1 сигнал от АПС: 24VDC;
- 1 пожарная зона

УПРАВЛЯЕТ:

- Вентилятором дымоудаления (подпора воздуха), xx кВт, 3P/380В, прямой пуск;
- Клапаном дымоудаления нормально-закрытым НЗ с приводом без возвратной пружины, 220В

ФУНКЦИИ:

- Щит включает в себя силовую часть, функции управления и контроля;
- 1 ввод силового питания по 1-й категории, 3P/380В;
- контроль питающего напряжения (перекос фаз, обрыв фаз, напряжение питания);
- контроль линий питания двигателя вент. на обрыв;
- подключение двигателя по схеме «звезда»/«треугольник» (обеспечение плавного пуска) -применяется для электродвигателей **от 15 кВт и выше**, с подключением «380В/660В» - «треугольник»/«звезда»;
- прием сигнала от автоматической пожарной сигнализации (АПС): 24VDC;
- ручное (тестовое) и дистанционное (автоматическое) управление системой;
- автоматическое срабатывание системы по сигналу контакта пожарной сигнализации;
- включение вентилятора дымоудаления (подпора) в ручном (тестовом) режиме;
- включение вентилятора ДУ (ПД) в автоматическом режиме (по сигналу АПС);
- заблокированное с запуском вентилятора ДУ (ПД) управление клапаном дымоудаления с приводом без возвратной пружины, 220VAC;
- контроль линий питания привода клапана на обрыв;
- индикация включения и неисправности вентилятора на лицевой панели щита;
- внешняя сигнализация «сухой контакт» - «Автоматика отключена»;
- внешняя сигнализация «сухой контакт» - «Питание в норме» (замыкаются при исправности питающей сети);
- внешняя сигнализация «сухой контакт» - «Пуск» (замыкается при работе вентилятора);
- внешняя сигнализация «сухой контакт» - «Неисправность» (замыкается при неисправности);
- отправка сигнала на АПС о положении заслонок клапана,

- «сухие контакты»: «Клапан открыт», «Клапан закрыт»;
- защита от коротких замыканий в электрических цепях;
- световая индикация на передней панели шкафа: «Питание», «Пожар», «Пуск», «Неисправность», «Автоматика отключена», «Останов пуска», «Клапан открыт», «Клапан закрыт»;
- кнопка «Тест ламп» на передней панели;
- переключатель «АВТО /О/ РУЧН.» с ключом для фиксации положения.

Дополнительные функции (в стандартную комплектацию не входят), заказываются отдельно

- выбор сигнала от АПС: сигнал 12В или «сухой контакт» (по умолчанию сигнал 24В);
- встроенная звуковая сигнализация;
- контроль линии входящего «сухого контакта» от АПС на обрыв;
- управление вентилятором дымоудаления (ДУ) и подпора воздуха (ПД) с обеспечением задержки запуска ПД относительно ДУ на 20-30 секунд (настраиваемая уставка);
- задержка по времени включения вентиляторов для открытия клапанов (настраиваемая уставка);
- управление группой вентиляторов ДУ / ПД;
- управление по нескольким дымовым зонам (группам зон задымления);
- запуск системы от кнопок на этажах «сухой контакт»;
- управление группой клапанов дымоудаления и/или огнезадерживающих;
- повышенный класс защиты;
- микроклимат (подогрев или охлаждение) для щита;
- подключение саморегулирующего кабеля подогрева клап.;
- корпус шкафа красного цвета RAL3000; RAL3020;
- подвод кабеля сверху.