

## ШУВ

### Шкаф управления вентилятором

АВУЮ 634.211.062.М ПС

Паспорт

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики шкафа управления вентилятором ШУВ, АВУЮ 634.211.062.М

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф управления вентилятором ШУВ предназначен для управления одно/трехфазным электродвигателем системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений по сигналам от любого пожарного модуля управления, сертифицированного по ГОСТ 53325-2012. Шкаф ШУВ также предусматривает возможность управления электрическим канальным воздухонагревателем ТЭН.

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания шкафа:	при управлении трехфазным электродвигателем	~380В, 50 Гц
	при управлении однофазным электродвигателем	~220В, 50 Гц
Потребляемая мощность в дежурном режиме		до 5 ВА
Габариты места для установки модуля управления внутри шкафа (ВхШхГ)		не менее 140x180x140 мм
Мощность электропитания модуля управления	±24В	до 14,0 Вт
	≈220В	до 20ВА
Суммарная мощность воздухонагревателя при симметричном питании по трем фазам**		От 0,37 до 45 кВт
Автоматический контроль	наличия питания на электропроводе и включенного состояния вводного автомата	формирование сигнала «Авария» при отсутствии питания хотя бы по одной из фаз электропровода или отключении вводного автомата
	силовых цепей до электродвигателя	до 3-х цепей на обрыв*
	силовых цепей воздухонагревателя**	до 3-х цепей на обрыв*
	времени пуска электродвигателя	От 5 до 75 сек
	исправности всех шлейфов	на обрыв и КЗ*
	Работы пусковой аппаратуры	есть
Сигнальные реле	Авария	«Сухие контакты».
	Автоматика отключена	Отсутств.сигн.- контакт разомкнут
	Вентилятор включен (Пуск)	Наличие сигнала - контакт замкнут
Органы управления	Переключатель режима работы с ключом «Пуск»-«Стоп»-Авт.»	«Местный пуск», «Отключение», «Автоматический пуск»
Дополнительная индикация:	«Авария»	Включение встроенных индикаторов при наличии сигнала на входах LED
	«Автоматика отключена»	
Средний срок службы		не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур		от -10°С до +55°С
Допустимая относительная влажность		до 93% при 40°С
Степень защиты оболочки		IP31 или IP54
Климатическое исполнение		УХЛ 3.1
Средний срок службы		не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур		от -10°С до +55°С
Условия для шкафов с устройствами плавного (УПП) пуска и с преобразователями частоты (ПЧ)		Рабочая температура от 0 до +40°С. Высота над уровнем моря ≤ 1000 м. Для УПП не более 10 пусков в час.
Допустимая относительная влажность		до 93% при 40°С
Степень защиты оболочкой		IP31 или IP54
Климатическое исполнение		УХЛ 3.1.
Производитель аппаратуры коммутации		DEKraft или аналог

**Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения ШУВ приведено в документе «Руководство по эксплуатации АВУЮ 634.211.062.М РЭ», доступное на сайте изготовителя.**

\* с возможностью отключения.

\*\* при наличии опции управления электрическим воздухонагревателем (+ТЭН).

### 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и настройка ШУВ производятся в соответствии с «Руководством по эксплуатации АВУЮ 634.211.062.М РЭ».

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении источника питания ШУВ.

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф управления вентилятором ШУВ	1 шт.
Паспорт ШУВ АВУЮ 634.211.062.М.ПС	1 шт.
Принципиальная электрическая схема	1 шт.
Спецификация	1 шт.
Инструкция по эксплуатации УПП	для исполнения /М
Инструкция по эксплуатации ПЧ	для исполнения /Ч
Инструкция по эксплуатации терморегулятора	для исполнения +ТЭН
Температурный датчик	
Ключ от шкафа	1 шт.
Ключ для переключателя режимов	2 шт.
Гермоввод	по количеству отверстий
Резистор 4,7 кОм (0,5 Вт)	10 шт.
Джампер-перемычка	3 шт.
Пусковое реле с катушкой на ~220В	1 шт.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Общие требования и порядок возврата указаны в документе «Гарантийные обязательства ООО «Плазма-Т», АВУЮ 634.211.021.901», доступные на сайте изготовителя.

### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: ООО «Плазма-Т».

Е-mail: [info@plazma-t.ru](mailto:info@plazma-t.ru); <http://www.plazma-t.ru>

Тел.: +7 (800) 444-1708

+7 (499) 444-1708

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф управления вентилятором исполнения \_\_\_\_\_ АВУЮ.634.211.062.М

Заводской номер № \_\_\_\_\_

Заводской номер ПКЛ № \_\_\_\_\_

с установленными устройствами плавного пуска и преобразователями частоты:  
заводские номера (серия)

№№ \_\_\_\_\_

Соответствует ТУ 26.30.50-038-84048808-20 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_   
подпись СКК

МП.