

**Руководство
по эксплуатации
ШУ ВВ-А**

2017 г.

Содержание

1. Описание и состав	4
2. Ввод в эксплуатацию	5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ НЕ ОТРАЖАЕТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ИЗДЕЛИИ, ВНЕСЕННЫЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ К ВЫПУСКУ В СВЕТ ДАННОГО РУКОВОДСТВА, А ТАКЖЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПО КОМПЛЕКТУЮЩИМ ИЗДЕЛИЯМ И ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ С НИМИ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК.

ДЛЯ ПИТАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НАПРЯЖЕНИЕ, КОТОРОЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЕГО НЕИСПРАВНОСТИ, А ТАК ЖЕ НЕИСПРАВНОСТИ ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ И ДРУГОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТОРОГО СВЯЗАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ.

1. Описание и состав

1.1. Настоящий документ содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации и поддержания в рабочем состоянии технических средств шкафа управления вытяжной вентиляции (далее ШУ ВВ-А).

1.2. ШУ ВВ-А предназначен для автоматического управления контурами вытяжной вентиляции.

1.3. Разработчиком и производителем является:

ООО «ОвенКомплектАвтоматика»

109456 Москва, 1-й Вешняковский пр-д, д.2 Е-

e-mail: info@owenkomplekt.ru

Тел./факс: 709-79-09, 742-89-40, (499)174-8893; т.995-72-16

1.3. При изучении и эксплуатации ШУ ВВ-А необходимо руководствоваться документацией:

Руководство по эксплуатации ТРМ1-Щ1.У.Р;

Руководство по эксплуатации TGS 822

1.4. Состав ШУ ВВ-А:

- Пускозащитная, коммутационная аппаратура (автоматические выключатели с электромагнитными и тепловыми расцепителями, промежуточные реле,);
- Измеритель-регулятор одноканальный ТРМ1.

Элементы индикации и управления на двери ШУ ВВ-А :

- Лицевая панель ТРМ1-Щ1 - индикация параметра (% содержание алкоголя в воздухе), состояния ВУ, заданных значений, конфигурирование прибора (подобнее в РЭ ТРМ1).
- **S1** - переключатель режимов управления вытяжным вентилятором:
 1. **Авто.** – управление вентилятором по командам ТРМ1,
 2. **Ручн.** – принудительный запуск/останов (наладочный режим)
 3. **Откл.** - вентилятор остановлен
 4. **ЛС «ВЕНТИЛЯТОР»** - сигнализирует о включении вентилятора.

1.5. ШУ ВВ-А обеспечивает:

Автоматическое управление вытяжной вентиляцией:

- 1) измерение концентрации паров алкоголя в воздухе (%).
- 2) запуск вытяжной вентиляции (ВВ), при превышении уставки допустимой концентрации паров алкоголя.
- 3) останов ВВ, при снижении концентрации паров алкоголя в воздухе до заданного значения.

Ручной режим:

- 1) Выбор режима работы ВВ: Ручной пуск ВВ – Останов ВВ - Автоматический режим ВВ.

2. Ввод в эксплуатацию.

2.1. Меры безопасности при подготовке изделия.

2.1.1. К работе допускаются лица, изучившие настоящее руководство, прошедшие курс обучения и инструктаж по правилам технической эксплуатации и технике безопасности и имеющие удостоверение на допуск к работам в электроустановках с напряжением до 1000В не ниже III группы.

2.1.2. При монтаже и эксплуатации ШУ ВВ-А следует руководствоваться "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ), "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТБ), "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ) и инструкциями фирм-изготовителей комплектного оборудования.

2.1.3. Заземление производить согласно ГОСТ 12.1.030-81 и ПУЭ. Перед началом работы и при техническом обслуживании проверять надежность заземления.

2.2. Подключить к ШУ ВВ-А (питание, электродвигатель вентилятора согласно схемы электрической принципиальной (приложение 1);

2.3. Объем и последовательность внешнего осмотра изделия.

При внешнем осмотре необходимо убедиться:

- В отсутствии механических повреждений оборудования ШУ ВВ-А;
- Надежном креплении оборудования ШУ ВВ-А, а также другого оборудования, связанного с работой ШУ ВВ-А;
- Заземлении открытых металлических частей электрооборудования.

2.4. Особенности подготовки изделия к использованию.

В изделии применено дорогостоящее оборудование. Для исключения выхода его из строя при подготовке ШУ ВВ-А к использованию требуется тщательно изучить эксплуатационную документацию на это оборудование и неукоснительно выполнять требования, изложенные в руководстве по его эксплуатации.

2.5. Быстрый старт.

2.5.1. Выполнить внешний осмотр согласно пункту 2.3.

2.5.2. Проверить отсутствие межфазного замыкания и замыкания на землю, короткого замыкания на выходе вводного автоматического выключателя.

2.5.3. Включить автоматические выключатели в шкафу автоматики:

QF1 - питание цепей контроля и управления ~220В;

QF2 – питание вытяжного вентилятора~220В.

ШУ ВВ-А предварительно сконфигурирован необходимо только задать необходимую уставку и гистерезис согласно РЭ ТРМ1, стр.50.

Необходимые настройки ТРМ1

(значения параметров отличные от заводских настроек)

Код	параметр	значение	Описание
A1- 1	Режим работы ЛУ	2	2: вентилятор
A1-6	Задержка выключения ВУ	30	Выбирается пользователем (30 сек. по умолчанию)
Pb1- 0	Код типа датчика	13	13: Напряжение 0...1В