

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА



«Завод Автоматического
оборудования»

Республика Беларусь
г. Минск, ул. М. Богдановича 155 оф
511-В

+375 17 334 87 00
info@ao-z.by
http://ao-z.by

Блок питания АО VDBPU-201-6A/24V-2

Для систем вентиляции и дымоудаления
Без функции ИБП

Размеры и аксессуары

Ширина: 244мм
Высота: 310 мм
Глубина 135 мм



Аксессуары заказываются отдельно



Завод АО

автоматического оборудования

Контакты:
+375 17 334 87 00
info@ao-z.by
<http://ao-z.by>

ООО «Завод Автоматического оборудования»
220040, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. М. Богдановича 155, оф. 511В
УНП 192739411

ИНСТРУКЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Блок питания АО VDBPU 201-6A/24V-2 предназначен для преобразования 220В переменного тока в 24В постоянного тока для подачи питания на электроприводы с целью открытия или закрытия окон, люков и т.д.. Открытие и закрытие электропривода осуществляет при помощи инверсии полярности на входе.

Команда открытия может сработать в аварийной ситуации (от ручного пожарного извещателя или сигнала с пожарной системы), либо при вентиляции от выключателя для управления открыть/закрыть или радиомодуля.

Аварийная команда первична по отношению к команде вентиляции (ручное открытие и закрытие отключается) или датчикам открытия/закрытия.

ВНИМАНИЕ:

- Прочитать внимательно эту инструкцию перед началом монтажа
- Хранить эту инструкцию для возможных последующих консультаций при монтаже
- Неправильное применение или ошибочный монтаж могут вызвать сбой в функционировании системы и/или выход из строя элементов устройства и/или нанести вред людям
- **Подключение должно производиться специалистами**
- **Всегда отключать напряжение перед открытием установки**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания: 220В

Выход: 24В постоянного напряжения

Максимальный ток: 6А

Видимая сигнализация:

ЗЕЛЕНЫЙ - сигнал подключения электропитания.

КРАСНЫЙ – сигнал пожарной тревоги

Звуковая сигнализация при включенном аварийном режиме

1 группа дымоудаления

2 группы вентиляции

Выходы:

1. 2 группы выхода на электроприводы 24В с переключением полярности. Максимальная нагрузка на группу – 6А.

Максимальная суммарная нагрузка на 2 группы – 6А.

2. Статус привода (открыт/закрыт)

Входы:

1. 2 входа - выключатель для управления открыть/закрыть одной группой приводов.

2. 1 вход для аварийного сигнала от ручного пожарного извещателя

3. 2 общих входа цифровых датчиков (один используется для команды открытия приводов, второй для команды закрытия приводов)

Переключатель перемычками:

1. Объединения групп (1-2) для вентиляции

ОПЕРАЦИИ

АВАРИЙНЫЙ

1. **НАЖАТИЕ РУЧНОГО ПОЖАРНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ** (либо сухой контакт от общей пожарной сигнализации)

Такое условие тревоги генерирует команду открытия всех приводов группы, включение звуковой сигнализации и включение красного светодиода. Звуковая и световая сигнализация действует на весь период тревоги.

На период действия тревоги блокируются кнопки управления приводами на открытие и закрытие.

СИГНАЛИЗАЦИЯ

Предусмотрены визуальные сигнализации посредством светодиодов, расположенных внутри блока питания на аварийной панели, и звуковая аварийная сигнализация.

Светодиоды расположены на аварийной панели

1. Группа «Питание».

Зеленый включен: указывает, что в сети есть напряжение 220В

2. Группа «Статус»

Красный включен – включен режим авария

В случае нормальной работы, при напряжении в сети и в отсутствии аварийных ситуаций, должен загораться только зеленый светодиод.

МОНИТОРИНГ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

НАДЗОР

При визуальном осмотре убедитесь, что оборудование работает в штатном режиме, легкодоступно и не имеет повреждений

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ

Периодическое обслуживание должно производиться квалифицированным персоналом. Цель обслуживания – проверить полную и правильную работу всех функций оборудования и системы в целом.

- Смоделируйте чрезвычайную ситуацию и проверьте сигнал на каждой группе приводов

- Убедитесь, что провода не повреждены

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Все электрические соединения должны соответствовать действующим нормам
- Перед выполнением какого либо вмешательства убедитесь, что сеть и АКБ отключены
- Любые работы по монтажу и/или обслуживанию должны выполняться специально обученным и компетентным персоналом.
- Соблюдать электрические схемы, указанные в инструкции

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента продажи.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Блок питания вентиляции и дымоудаления

Изготовитель: ООО «Завод Автоматического оборудования»

Обозначение изделия: АО VDBPU 201-6A/24V-2

Заводской номер: _____

Дата выпуска: _____

Отметка о приеме качества: _____ «__» _____ 2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продавец _____
(наименование и реквизиты организации продавца)

Дата продажи _____

Подпись _____ / _____ /
(Ф.И.О.)

М.П.

ПРАВИЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Правильная утилизация устаревшего оборудования предотвращает возможные негативные последствия на здоровье человека и окружающую среду.

Драгоценные металлы не использовались при производстве устройства.

ОБЩАЯ СХЕМА БЛОКА ПИТАНИЯ

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ БЛОКОМ ПИТАНИЯ

Импульсный блок питания 220В – 24В
6 А

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



включен



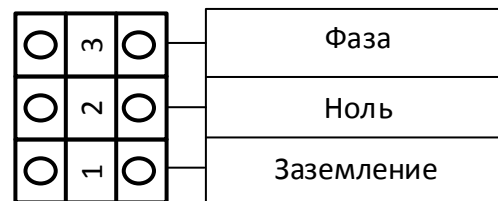
авария

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИВодОВ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ 220В

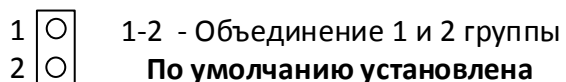


ПОДКЛЮЧЕНИЕ СУХОГО КОНТАКТА АВАРИИ

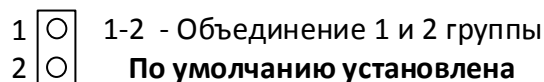


РЕЖИМЫ РАБОТЫ БЛОКА ПИТАНИЯ

Перемычки X9. Открытие



Перемычки X11. Закрытие



!!! ВНИМАНИЕ. Для объединения групп приводов для кнопок вентиляции Перемычки X9 и X11 выставлять одинаково

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ДАТЧИКОВ





ООО «Завод Автоматического оборудования»
220040, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. М. Богдановича 155, оф. 511В
УНП 192739411

Контакты:
+375 17 334 87 00
info@ao-z.by
<http://ao-z.by>