

**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-101-1A/24V-1

Для систем вентиляции и дымоудаления
Без функции ИБП

Размеры и аксессуары

Ширина: 240 мм
Высота: 195 мм
Глубина 90 мм



Аксессуары заказываются отдельно



ИНСТРУКЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Блок питания АО VDBPU 101-1А/24V-1 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 сбои 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: 1А

Видимая сигнализация:

ЗЕЛЕНЫЙ - сигнал подключения электропитания.

КРАСНЫЙ – сигнал пожарной тревоги

Звуковая сигнализация при включенном аварийном режиме

1 группа дымоудаления

1 группа вентиляции

Выходы:

1. 1 группа выхода на приводы 24В с переключением полярности. Максимальная нагрузка на группу – 1А

Входы:

1. 1 вход - выключатель для управления открыть/закрыть 1 группы 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)

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 101-1A/24V-1

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.)

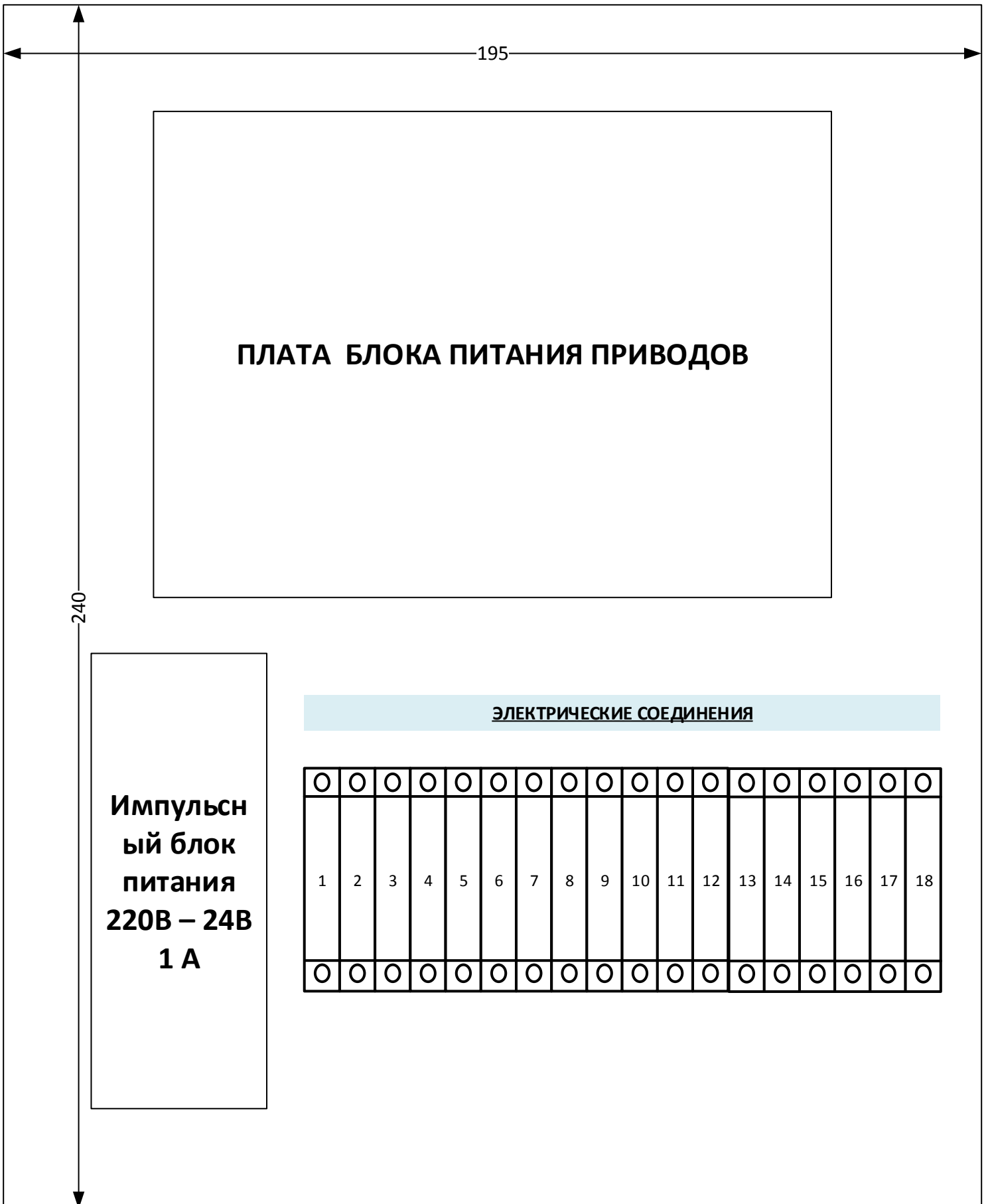
М.П.

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

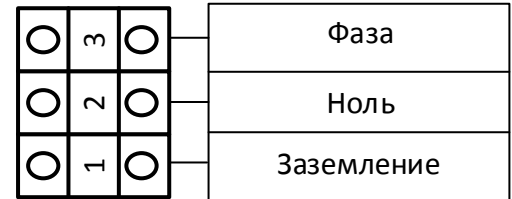


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДОВ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ 220В



* Контроль состояния привода в контрольной точке полного открытия. При подключении не более одного привода к блоку питания.

В момент полного открытия привод посылает сигнал не более 24В

СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕ ПРИВОДОВ





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>