

## Паспорт

### Гарантийный талон

#### Контроллер фонтанного DMX AAD-DMX-002



## СОДЕРЖАНИЕ

### Введение.

1. Меры безопасности.
2. Краткие сведения.
3. Технические характеристики.
4. Подключение и управление.
5. Монтаж и эксплуатация.

### Введение

Уважаемый покупатель! Мы благодарим Вас за выбор Контроллер фонтанного DMX

.Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту руководство) предназначено для специалистов, осуществляющих монтаж, обслуживание и эксплуатацию Контроллера фонтанов DMX (далее по тексту Контроллера).

Целью настоящего руководства является ознакомление пользователя с техническими характеристиками контроллера , конструкцией, особенностями монтажа и эксплуатации, правилами подключения, а также мерами безопасности при выполнении работ.

Перед началом эксплуатации Контроллера внимательно ознакомьтесь с содержанием настоящего руководства и строго следуйте его рекомендациям. Это обеспечит безопасность персонала при работе с контроллером, позволит эксплуатировать с максимальной эффективностью весь срок его эксплуатации.

Особое внимание уделяйте пунктам, отмеченным знаками:

### 1. Меры безопасности

Монтаж, подключение и эксплуатация Контроллер должны выполняться только квалифицированными специалистами, имеющими допуск к проведению электромонтажных работ.

Контроллер фонтанного DMX являются изделиями общепромышленного назначения. Они не являются изделием медицинского назначения, не являются оборудованием оборонного назначения.

Категорически не допускается изменять конструкцию и разбирать Контроллер. Это может повлечь выход его из строя или стать причиной травмы.

Допускается эксплуатировать только при условии его надёжного крепления на DIN рейке.

Все работы по монтажу, подключению, обслуживанию следует выполнять со снятием напряжения во избежание повреждения и причинения вреда здоровью.

*Несоблюдение пользователем правил и рекомендаций, изложенных в данном Руководстве может повлечь за собой сокращение срока службы , его выход из строя и лишение права на гарантийное обслуживание изделия!*

*Контроллер следует эксплуатировать только при условии соответствия параметров питающего напряжения паспортным данным.*

### 2. Краткие сведения

Контроллер предназначен для управления динамических и музыкальных фонтанов.

Корпус устройства изготовлен с возможностью крепления на DIN рейку и позволяет удобно разместить его в шкафу управления фонтаном.

Программирование осуществляется через разъем локальной сети. При подключении к интернету доступно удалённое программирование.

Благодаря встроенным часами реального времени производится гибкая настройка работы динамических и музыкальных программ по расписанию.

Подключение сигнала DMX происходит через клеммы RS-485 порт 1 и/или по локальной сети протокол Artnet.

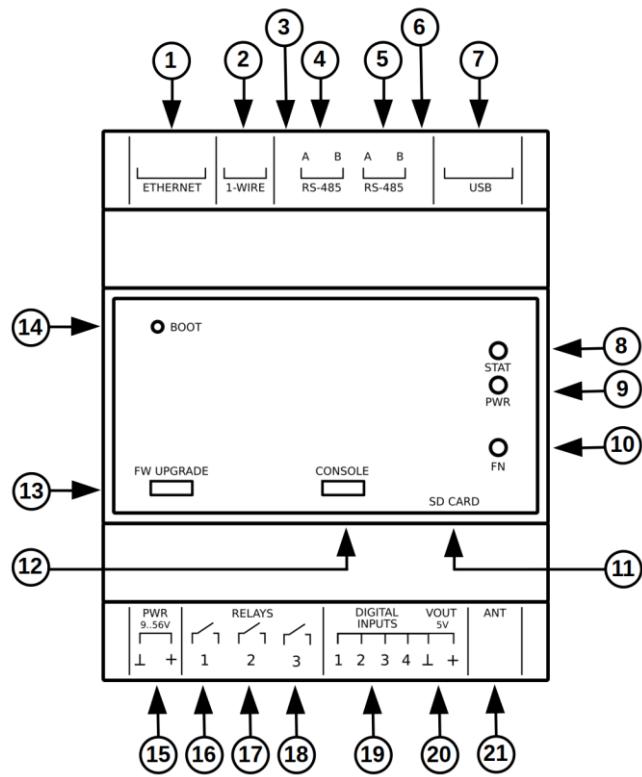
### 3. Технические характеристики

Ширина корпуса 76мм, что составляет около 4,3 стандартных модулей для DIN-рейки (17,5мм).

Габаритные размеры корпуса: 130 x 76 x 57 мм. Масса: 180 г

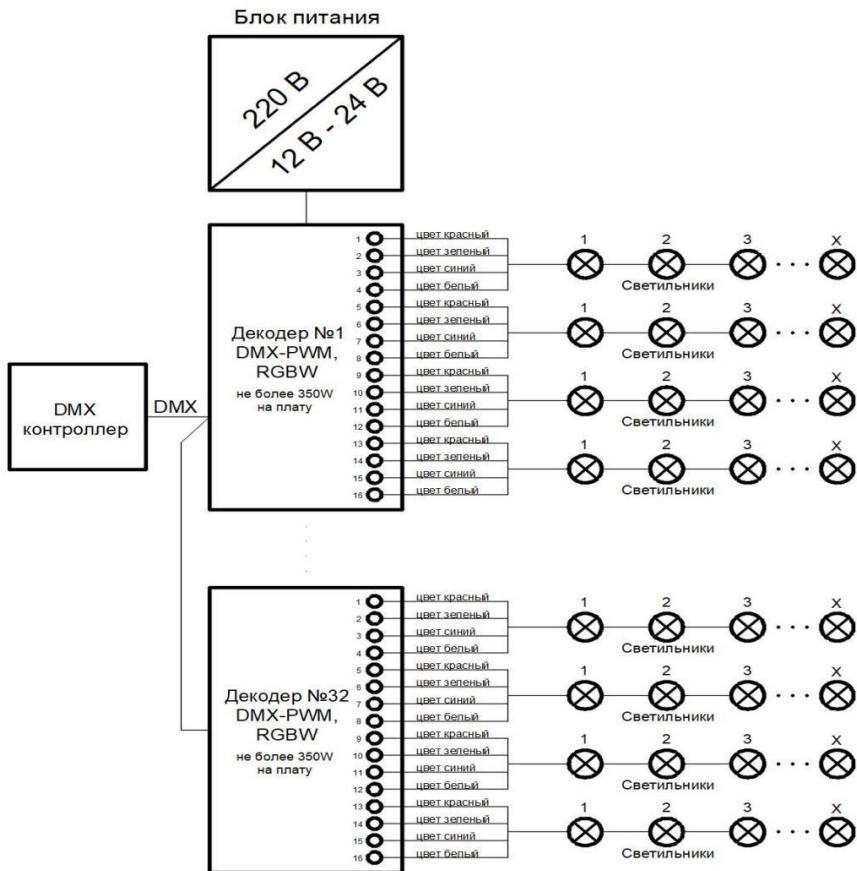
### Обозначение символов:

1-Разъем Ethernet RJ45	8-Двухцветный пользовательский светодиод STAT	15-Клеммы подключения источника питания
2- Разъем 1-Wire	9-Светодиод индикации наличия питания PWR	16-Клеммы реле 1
3-Согласующийся резистор линии порта DMX	10-Пользовательская кнопка FN	17-Клеммы реле 2
4-Клеммы порта DMX	11- Разъем Micro SD для карт памяти	18-Клеммы реле 3
5-Клеммы порта RS485-2	12- Разъем MicroUSB CONSOLE	19-Клеммы дискретных входов
6-Согласующийся резистор линии порта RS485-2	13- Разъем MicroUSB FW UPGRADE	20-Клемма общего контакта GND и выхода питания 5V
7- Разъем USB	14- Внутренняя кнопка переключения режима загрузки BOOT	21- Разъем для подключения Zigbee



#### 4. Подключение и управление

Создание программы управления фантаном происходит по договорённости с поставщиком.



#### 5. Монтаж и эксплуатация

К монтажу Контроллера допускаются только квалифицированные специалисты, имеющие допуск к производству электромонтажных работ и ознакомленные с настоящим Руководством.

*Выполняйте работы по установке, ремонту и обслуживанию только при снятии напряжения с оборудования, выполнив организационные и технические мероприятия, препятствующие случайной подаче напряжения.*

Установка Контроллера выполняется на поверхность с учётом габаритных и установочных размеров. В месте установке контроллера должны быть соблюдены условия:

- Отсутствие в воздухе пыли.
- Отсутствие в воздухе агрессивных паров.
- Отсутствие в воздухе масляной взвеси.
- Относительная влажность воздуха в пределах 40...90%.
- Температура окружающей среды в диапазоне 0...40°C.
- Достаточная по эффективности естественная либо принудительная вентиляция.

Контроллер должен быть установлен в вертикальном положении. Крепление следует производить на DIN Рейку. Рекомендуется устанавливать драйверы внутри шкафа управления.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийные обязательства распространяются только на изделия, установленные и эксплуатируемые в соответствии с требованиями настоящего паспорта на изделие.

Производитель выполняет бесплатный ремонт изделия и (или) его частей в течение всего гарантийного срока эксплуатации при обнаружении в изделии дефектов производственного происхождения.

Все дефектные изделия, замененные при гарантийном ремонте, являются собственностью производителя и не могут быть оставлены Потребителю.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются:**

- на изделия, получившие повреждения от небрежного обращения или неправильного монтажа;
- на изделия, вскрытые или подвергнутые ремонту не уполномоченными на это организациями или лицами, а также подвергнутые самостоятельному ремонту или при изменении внутреннего устройства;
- на изделия, получившие повреждения при превышении максимально допустимого давления и диапазона температур эксплуатации;
- на изделия, получившие повреждения из-за подключения к несоответствующей электросети;
- на изделия, эксплуатирующиеся без защитных устройств;
- на изделия, получившие повреждения от огня, в результате аварии, стихийных бедствий или событий, приравненных к таковым;
- на части изделий, подверженных естественному износу (лампочки, мембранны, кварцевые трубы, уф-лампы и т.п.).

Отметка о введении оборудования в эксплуатацию:

Компания \_\_\_\_\_

Дата введения в эксплуатацию " " 20 г. Подпись: \_\_\_\_\_

При покупке оборудования требуйте оформления гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования авторизованными сервисными службами должен быть составлен сервисный протокол и сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

Модель: \_\_\_\_\_

Артикул: \_\_\_\_\_

Количество в партии (поставке): \_\_\_\_\_

Гарантийный срок: \_\_\_\_\_ с момента продажи.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Продавец: \_\_\_\_\_

М.П.

Внешний вид, целостность электрического кабеля и комплектность оборудования проверены в моем присутствии, претензий не имею. (подпись покупателя) \_\_\_\_\_

**Сервисный центр:**  
**ООО «Астрал Аквадизайн»**  
**115230, Москва, Электролитный проезд, д. 3, стр. 79**