

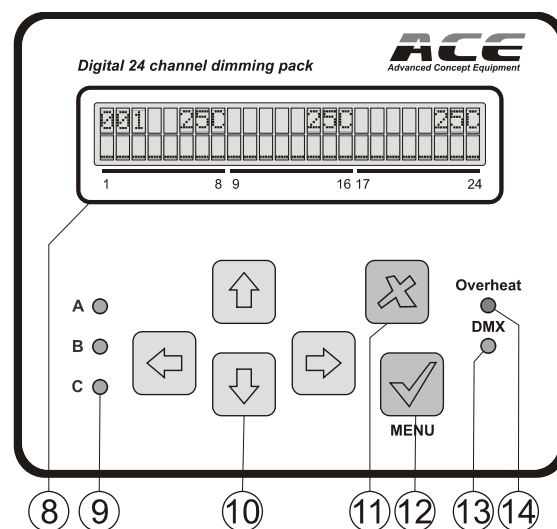
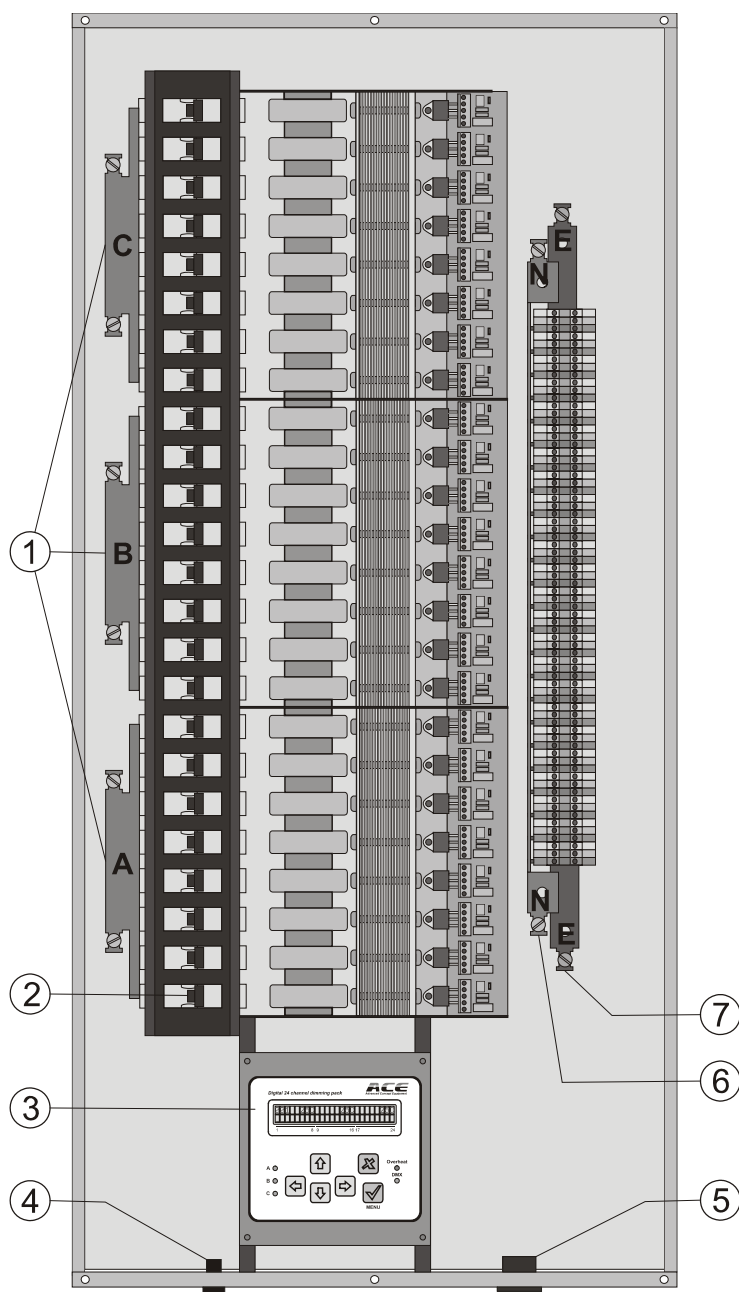
*Блок регулировки мощности
(диммер)*

WD24-3e

Инструкция по эксплуатации

(v.0.8)





I. Органы управления и контроля

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Шины фаз питания | 8. ЖКИ дисплей |
| 2. Автоматические выключатели | 9. Индикация фаз питания |
| 3. Панель управления | 10. Кнопки выбора ←, ↑, →, ↓ |
| 4. Предохранители | 11. Кнопка НАЗАД/ОТМЕНА |
| 5. Разъемы DMX | 12. Кнопка МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ |
| 6. Шина нейтрали | 13. Индикатор наличия DMX |
| 7. Шина заземления | 14. Индикатор перегрева |

II. Подключение питания и нагрузки

Прибор питается от трехфазного источника питания. Фазы подключаются к шинам (1), нейтраль – к шине (6), заземление – к шине (7). Подсоединение можно производить с любой стороны шины с помощью входящих в комплект зажимных клемм или болтов.

Для уменьшения потерь, нагрева, и для увеличения помехоустойчивости рекомендуется применять сечение провода нейтрали в 1,5-2 раза больше фазного.

III. Индикация

В рабочем режиме на ЖКИ дисплее (8) отображаются уровни каналов диммера, адрес DMX и температура силовых блоков. При наличии сигнала управления DMX индикатор (13) **DMX** светится постоянно, зеленым цветом.

В случае аварийного перегрева загорается красный индикатор (14) **PROTECT**. Индикаторы фаз(9) А В С показывают наличие соответствующих фаз питания.



IV. Навигация по меню

Для входа в меню необходимо нажать кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** (12). При этом на экране появится соответствующая надпись, а в нижней строке будут представлены пункты меню. Перелистывание пунктов производится кнопками выбора ← и → (10). Выбор пункта осуществляется кнопкой **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** (12). Для выхода из меню нажмите кнопку **НАЗАД/ОТМЕНА** (11).



V. Установка адреса DMX

Устройство может адресоваться двумя способами. В первом случае задается адрес первого канала, остальные же каналы получают адреса вслед за первым автоматически. Во втором случае имеется возможность задать индивидуальный адрес для каждого канала.

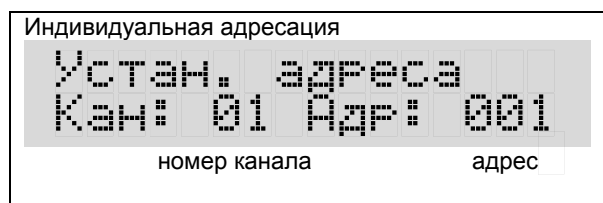
По умолчанию, устройство адресуется первым способом. При необходимости индивидуальной адресации («софт патч») перейдите в меню настроек и включите функцию **Патч**.

Для установки адреса DMX в основном меню выберите пункт **Адрес** и нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для входа в режим установки адреса. В зависимости от режима, на дисплее отобразится следующая информация:

При прямой адресации задается только адрес первого канала. Кнопками ← и → выбирайте нужный разряд а ↑ и ↓ устанавливайте значение. Установите значение в пределах 1 – 512 и, для сохранения, нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ**. Для отмены изменений, нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.



При индивидуальной адресации кнопками ← и → выбираете канал или нужный разряд а ↑ и ↓ изменяете выбранное значение. Установите значения для каждого из каналов в пределах 1 – 512 и нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для сохранения. Для отмены изменений, нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.



VI. Индивидуальная настройка каналов

Для каждого канала диммера можно настроить ряд параметров.

Поднакал и предел

Для увеличения срока жизни ламп применяется так называемый «поднакал», обеспечивающий подачу установленной минимальной мощности на спираль лампы. При этом, каждое включение лампы производится на горячей спирали и не происходит разрушающего броска тока, как при включении холодной спирали. Такой способ применяется чаще всего при динамическом управлении освещением, при котором лампы загораются и гаснут многократно.

При статическом освещении можно применить ограничение максимальной мощности. Снижение мощности отдаваемой в лампу на 10% срок ее жизни увеличивается, в среднем, вдвое.

Можно применять любой из этих способов или оба вместе, устанавливая значения **Поднакал** и/или **Предел** для нужного канала.

Кнопками ← и → выбираете номер канала, а кнопками ↑ и ↓ устанавливаете необходимое значение. Можно визуально контролировать регулируемое значение по состоянию выходов. Нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для сохранения. Для отмены изменений, нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.

Установка поднакала	
Уст. поднакала	
Кан: 01	Знач: 00
номер канала	значение

Режим управления (закон регулировки)

Для каждого канала может быть выбран закон регулировки, определяющий зависимость выходного уровня от входного сигнала DMX. Для выбора закона регулировки выберите пункт меню **Режимы** и проведите необходимые настройки

Кнопками ← и → выбираете номер канала, а кнопками ↑ и ↓ устанавливаете необходимое значение. Нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для сохранения. Для отмены изменений, нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.

Установка режима управления	
Устан. режимов	
Кан: 01	Напр-яж.
номер канала	режим

VII. Общие настройки и установки

В данном пункте меню вы можете произвести дополнительные настройки всего устройства. При выборе пункта **Настройки** вы попадаете в подменю настроек.

Перелистывание пунктов производится кнопками ← и → (6). Выбор пункта осуществляется кнопкой **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ**. Для выхода из подменю настроек в основное меню снова нажмите кнопку **НАЗАД/ОТМЕНА**.

Настройки									
Патч									
пункт меню									

Патч DMX

Режим **Патч** ("soft patch") позволяет задать индивидуальный адрес DMX для каждого канала (см п.IV Установка адреса DMX). Для включения/отключения данной функции выберите пункт подменю настроек **Патч**.

Кнопками ↑ и ↓ установите значение **Вкл** или **Выкл** соответственно и нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для сохранения изменений. Для выхода без сохранения нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.

Патч									
Выкл									

Мягкий старт

Если функция **Мягкий старт** включена, то при подаче питания на диммер выходные уровни будут нарастать плавно, без скачка. Это позволяет избежать резких нагрузок на сеть. Данная функция включена по умолчанию и отключать ее без необходимости не рекомендуется.

Кнопками ↑ и ↓ установите значение **Вкл** или **Выкл** соответственно и нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для сохранения изменений. Для выхода без сохранения нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.



Удержание

Функция **Удержание** определяет реакцию диммера на пропадание управляющего сигнала DMX. Если функция в положении **Вкл**, то при пропадании сигнала удерживаются последние принятые значения. В противном случае, при пропадании сигнала, каналы сбрасываются.

Внимание! По спецификации протокола DMX пропаданием сигнала является отсутствие данных в течение 1 сек.

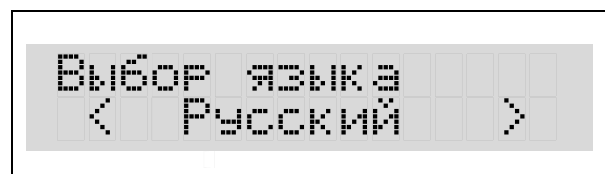
Кнопками ↑ и ↓ установите значение **Вкл** или **Выкл** соответственно и нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для сохранения изменений. Для выхода без сохранения нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.



Язык меню

Выбрать язык меню можно в пункте подменю настроек **Язык**

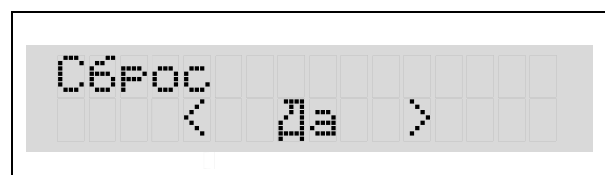
Кнопками ← и → (6) выберите нужный язык и нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для сохранения изменений. Для выхода без сохранения нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.



Сброс всех настроек

Для возврата прибора в исходное состояние, загрузки значений всех параметров по умолчанию выберите пункт **Сброс**

Кнопками ↑ и ↓ выберите **Да** для сброса и нажмите **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для подтверждения. Для выхода нажмите **НАЗАД/ОТМЕНА**.



VIII. Спецификации

Питание	3 x 220В 50Гц 125А
Управление	DMX-512
Количество каналов	24
Долговременная нагрузка на канал	3 кВт
Кратковременная нагрузка на канал	400А @ 10мс 25°C
Задержка фронта нарастания	≥ 300мкс
Габаритные размеры	1015 x 454 x 148мм
Вес	