

# **iDD6-T**

## **РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ**

(Диммер)

Дистанционно управляемый  
DMX512



**Инструкция по эксплуатации**  
**ХеNix**

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- 1.1. Настоящее руководство описывает правила эксплуатации диммера iDD6-T. Диммер iDD6-T предназначен для дистанционного управления мощностью нагрузок рассчитанных на работу при напряжении 220В. Диммер iDD6-T используется в составе комплексов постановочного освещения в гастрольных турах, кино и телесъемках, и т.д.
- 1.2. Перед началом работы следует внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 2.1. Шкаф нерегулируемых цепей iDD6-T .....1 шт.
- 2.2. Инструкция по эксплуатации iDD6-T ..... 1 шт.
- 2.3. Вставка плавкая ВП-1 1,0А 250В ..... 3 шт.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Протоколы управления:

- DMX-512/1990 (XLR3)
- Ethernet (протокол ArtNet) - опционально

Меню пользователя для настройки параметров управления и режимов работы. Для защиты электроники управления iDD6-T на плате установлены плавкие предохранители

Количество регулируемых каналов – 6

Максимально допустимый коммутируемый ток канала – 16А

Максимально допустимая коммутируемая мощность канала – 3 кВт

Время нарастания напряжения не менее 180 мкс

Обеспечивается аварийное отключение канала в случае:

- перегрузки по току
- короткого замыкания

В качестве комплектующих элементов в iDD6-T применяются:

- автоматы защиты Legrand
- Выходные разъёмы GEWISS (GW6204) IP44

Питание шкафа iDD6-T осуществляется от трёхфазной сети переменного тока:

- напряжение питания 220/380 В 50 Гц
- частота сетевого напряжения 50 Гц - 5%

Допустимые условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от +5 до +40С
- относительная влажность воздуха до 85% при t +20С

Диммер iDD6-T допускает непрерывную работу (при соблюдении условий эксплуатации) в течение 24 часов с сохранением указанных технических характеристик.

Допускается работа шкафа iDD6-T без постоянного присутствия рядом обслуживающего персонала

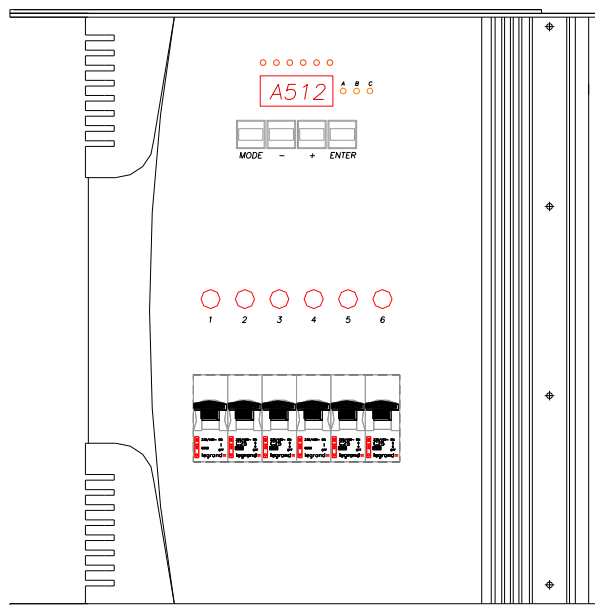
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры – 320 x 315 x 110 мм

Масса без упаковки – 11 кг

## 4.1. ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



На рис.1 лицевая панель прибора iDD6-T.

Для настройки параметров прибора используются кнопки и связанный с ними индикатор. Работа с меню осуществляется следующими кнопками:

ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ -DMX-512

индикаторы горят постоянно при наличии DMX-512  
индикаторы мигают при отсутствии DMX-512

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Для входа в меню нажимать кнопку *MODE*  
Установка стартового адреса DMX-512

A	d	r	
---	---	---	--

После выбора режима *Adr* нажать кнопку *ENTER*

A	5	1	2
---	---	---	---

Установка кнопками +/-

После установки необходимого адреса нажать кнопку *ENTER*

УСТАНОВКА СВОЙСТВ КАЖДОГО КАНАЛА

- Для входа в меню нажимать кнопку *MODE*  
Кривые регулирования в каждом канале

c	u	r	
---	---	---	--

После выбора режима *cur* нажать кнопку *ENTER*

c	0	1	d
---	---	---	---

Выбор кривой: «d» (линейная, по умолчанию) - кнопкой *ENTER*

c	1	2	-
---	---	---	---

Выбор кривой: «-» (вкл/выкл) - кнопкой *ENTER*

### ТЕСТОВЫЕ ПРОГРАММЫ

- Для входа в меню нажимать кнопку *MODE*

T	E	S	T
---	---	---	---

После выбора режима *TEST* нажать кнопку *ENTER*

c	0	1	d
---	---	---	---

Выбор любого канала кнопками +/-

После выбора канала нажать кнопку *ENTER*

=	1	0	0
---	---	---	---

регулировка яркости канала кнопками +/-

- Для входа в меню нажимать кнопку *MODE*

S	E	L	F
---	---	---	---

После выбора режима *SELF* нажать кнопку *ENTER*

c	0	1	d
---	---	---	---

Каналы поочерёдно плавно разгораются  
регулировка скорости переключения (кнопки +/-)

### ВЫХОД ИЗ МЕНЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

- Для выхода из меню нажимать кнопку *MODE*

A	d	r	
---	---	---	--

После выбора режима *Adr* нажать дважды кнопку *ENTER*

A	0	0	1
---	---	---	---

индикаторы отображают установленный адрес  
при отсутствии DMX-512 индикаторы мигают  
при наличии DMX-512 индикаторы горят постоянно

## РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**Все работы должны выполняться**

**только квалифицированным персоналом.**

**Все работы при подключении оборудования должны выполняться только при отключенном напряжении питания.**

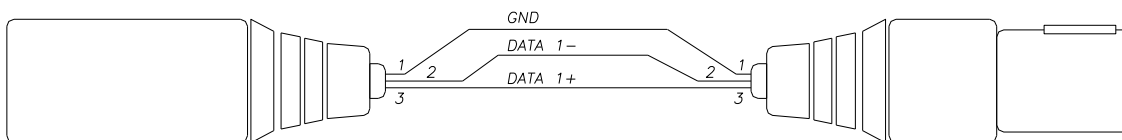
Перед подключением оборудования убедитесь в том, что система питания соответствует требованиям и характеристикам устройства.

- напряжение между фазой и нулём должно быть 190 – 250В
- частота сетевого напряжения 50 Гц - 5%
- максимальный ток на каждой фазе 30А
- Сечение подводящего кабеля не менее чем 5х4мм<sup>2</sup>

## УПРАВЛЕНИЕ

Всегда проверяйте наличие терминаторов. Это можно сделать, просто измерив, сопротивление между двумя штырьками разъема, отсоединив его со стороны консоли. Это сопротивление должно находиться в диапазоне от 90 до 120 Ом для коротких кабелей. Для очень длинных кабелей это значение может быть несколько выше. Слишком высокое или слишком низкое значение сопротивления говорит о том, что терминатор или не установлен, или установлен не верно.

## РАСПАЙКА КАБЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ



Экран кабеля управления НЕ ДОЛЖЕН быть подключен или находиться в контакте с любыми другими частями разъемов (например, с корпусом), т.к. обычно корпуса разъемов соединяются с землей питающего напряжения, а такое соединение приведет к возникновению проблем, связанных с контурными земляными токами. Два провода, по которым производится передача сигнала, скручены в витую пару для того, чтобы гарантировать, что влияние внешних возмущений в одинаковой мере скажется на обоих проводах.

Использование витой пары для ослабления влияния помех является более эффективным, чем применение экрана. По этой причине, не рекомендуется использовать кабель, в котором два нескрученных провода находятся в экране. Такие кабели обычно используются для аудиоаппаратуры.

## ПОЛОЖЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

1. Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.
2. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и составляет три года.
3. В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Устройство, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Производитель гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.
4. Выполнение Производителем гарантийных обязательств по ремонту вышедшего из строя оборудования влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта оборудования.
5. Если срок гарантии истекает ранее чем через месяц после ремонта устройства, то на него устанавливается дополнительная гарантия сроком на 30 дней с момента окончания ремонта.
6. Производитель не несет ответственности за совместимость своего Программного Обеспечения с любыми аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями, если иное не оговорено в прилагаемой Документации.
7. Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации, выходом из строя или временной неработоспособностью оборудования.
8. Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил установки или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от устройства выполнения функций, не заявленных Производителем.
9. Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику оборудования силами и за счет Производителя.
10. Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:
  - несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;
  - неправильных действий, использования Оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;
  - механических воздействий;
  - действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.)



## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на контрафактные изделия, приобретенные под маркой Производителя;
- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.п.),
- наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети и пр.);
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой;
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией оборудования лицами, не уполномоченными на это Производителем;
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- на оборудование, имеющее внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные антенны и контакты разъемов).