

# DN 360

*Инструкция пользователя*



**KLARK TEKNIK**  
SIGNAL PROCESSING BY DEFINITION

## **ОБЪЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

**Мы, Klark Teknik Группа (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ) PLC**

Из, Klark Teknik Building, Walter Nash Road, Kidderminster, Worcestershire, DY11 7HJ

заявляем что следующее изделие -

Тип Изделия	Номинальное Напряжение	Ток	Частота	
DN360	115V AC200mA50/60Hz	115-230V AC	50/60 Гц	

Находится в соответствии со следующими директивами и стандартами: -

### *Директивы*

### *Стандарты*

### *тестов*

Универсальный Стандарт, использующий Пределы и Методы EN55103	EN50081/2 Class B
Проводимые Выделения	EN5 5103 Class B
Излучаемые Выделения	EN5 5103
Быстрые Переходные Вспышки	EN61000-4-4
Статический разряд	EN61000-4-2
Электрической безопасности	UL6500-96

**Внимание!**

Вниманию покупателя, прибор имеет специальные ограничения использования, которые должны соблюдаться неукоснительно, с момента начала эксплуатации. Подробности этих специальных критериев и ограничений по использованию расположены в инструкции изделия.

## **Спасибо за ваш выбор прибора Klark Teknik**

Чтобы получить максимальные эксплуатационные показатели от этого точного электронного изделия, пожалуйста внимательно изучите данную инструкцию.

### **Предосторожности**

Не устанавливайте этот прибор в месте, подверженном чрезмерному нагреванию, пыли или механической вибрации.

### **Выбор напряжения и Подключение к сети**

Подключение осуществляется посредством IEC стандартного разъема питания. Текст на задней панели указывает диапазон напряжения, для правильной работы прибора.

Перед соединением этого прибора к питанию от сети, убедитесь что предохранитель имеет правильный тип, такой же, как обозначено на задней панели, в зоне, примыкающей к патрону предохранителя.

### **Предупреждение о безопасности**

Из соображений безопасности заземляющий провод никогда не должен быть отсоединенным.

Чтобы предупредить электроудар и пожароопасность, не подвергайте прибор влиянию дождя или влажности. Чтобы избежать электрического удара не разбирайте прибор.

### **Внимание!**

#### **Кабели:**

Этот прибор должен коммутироваться только с высококачественными аудиокабелями витой пары, с металлическими полимеризованными трехполюсными XLR разъемами. Любой другой тип кабеля может привести к ухудшению эксплуатационных показателей из-за электромагнитных помех.

#### **Электрические поля:**

Если этот прибор используется в электромагнитном поле, которое является амплитудным модулированным сигналом звуковой частоты (20Hz - 20kHz), соотношение сигнал-шум может ухудшиться. Снижение производительности в частоте до 60dB, соответствующей модуляционному сигналу может быть испытано под предельными условиями (3V/m, модуляция 90 %).

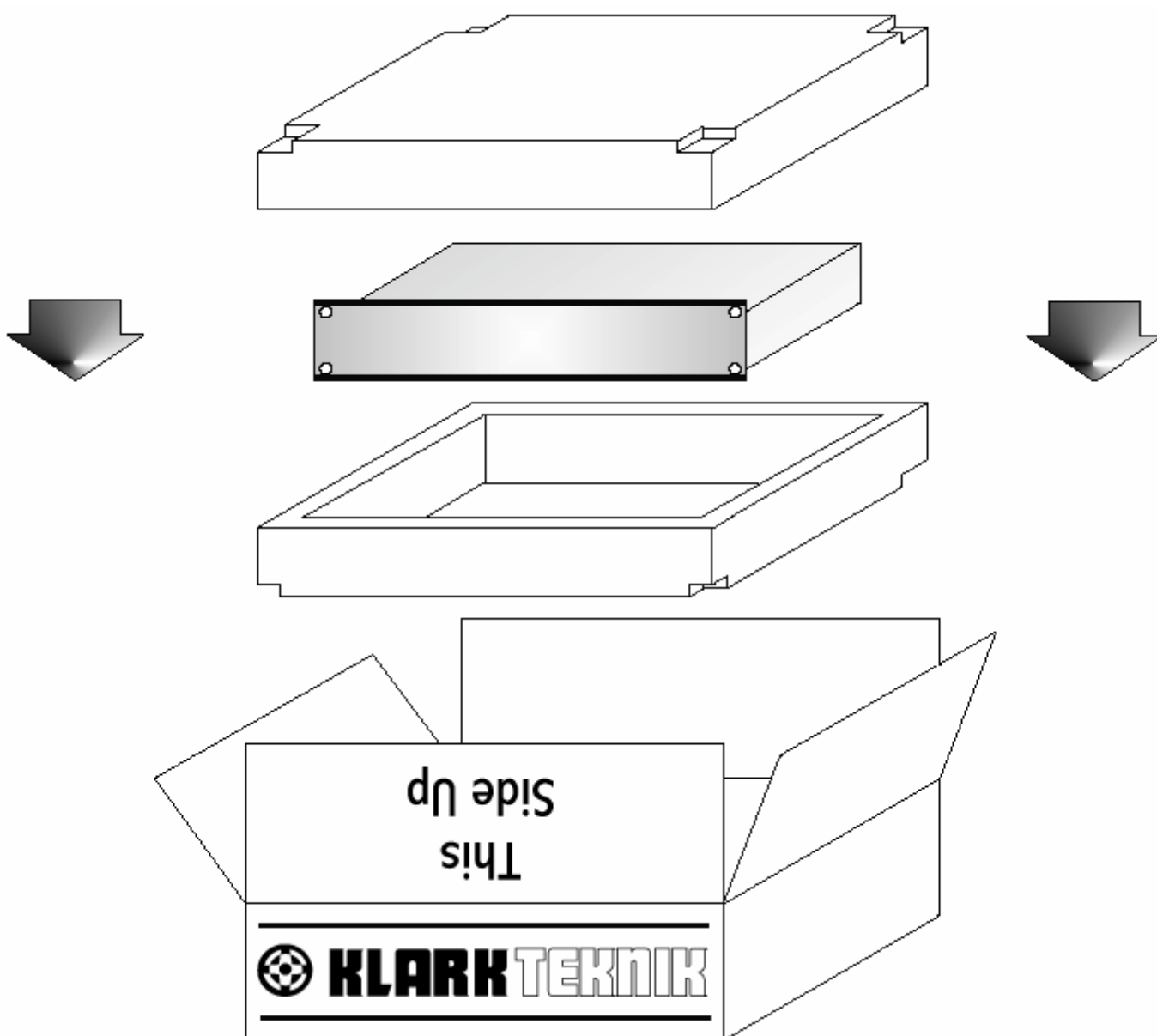
## После того, как Вы распаковали прибор

Сохраните все упаковочные материалы - они могут понадобиться для перевозки и упаковки при отгрузке.

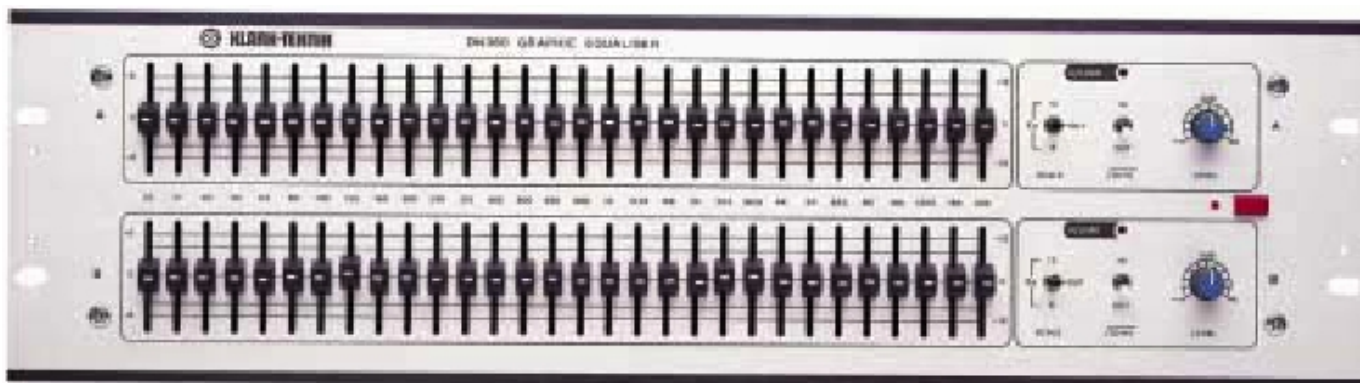
Пожалуйста осмотрите этот модуль тщательно на предмет повреждений, понесенных в течение перевозки. Данный прибор подвержен строгому контролю качества, был тщательно упакован и покинул фабрику в полностью рабочем состоянии.

Если вы обнаружили какие-либо повреждения, известите компанию-перевозчика незамедлительно. Вы, грузополучатель, можете сделать исковое заявление против компании-перевозчика несущего ответственность за повреждения в течение перевозки,

В случае необходимости, контактируйте с вашей компанией - поставщиком или последним отгрузчиком, который занимается импортированием оборудования и кто будет полностью сотрудничать с вами на данных условиях.



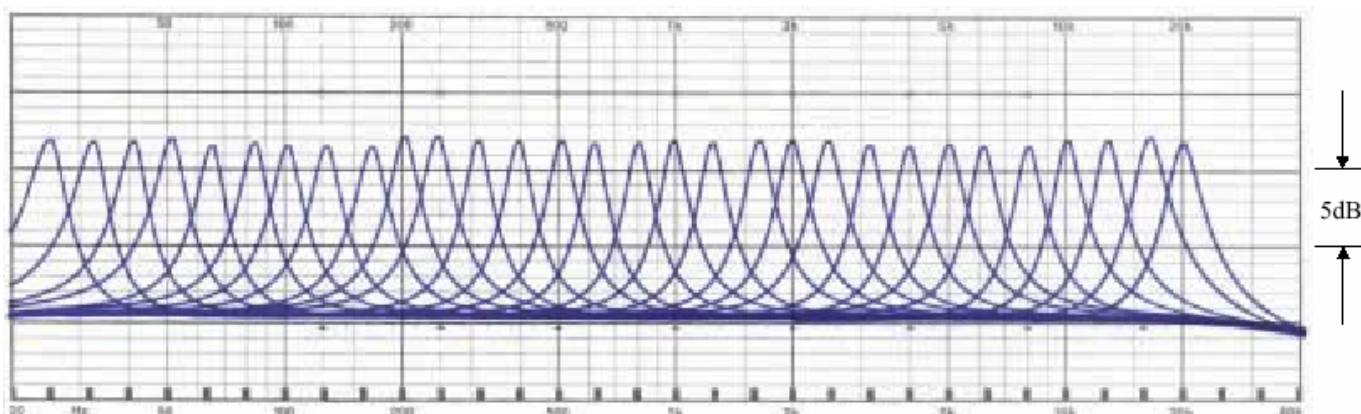
## DN360 Графический эквалайзер



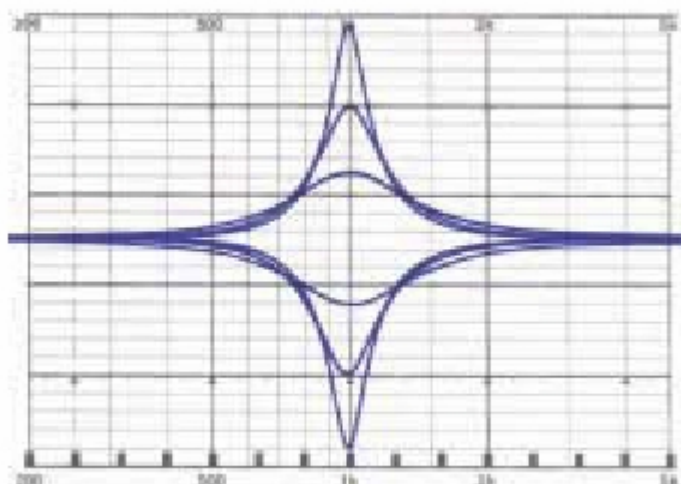
Klark Teknik DN360 - двухканальный, 30-ти полосный графический эквалайзер позволяющий вырезать или добавлять 12dB в 1/3 октавы в полосе частот от 25Гц до 20 кГц.

### Форма Фильтра и Действие Объединения

ISO CENTRE FREQUENCIES (in Hz)																	
20	31	50	80	125	200	315	500	800	1.25K	2K	3.15K	5K	8K	12.5K	20K		
	25	40	63	100	160	250	400	630	1K	1.6K	2.5K	4K	6.3K	10K	16K		



*1/3 Октавные кривые фильтра эквалаизации*

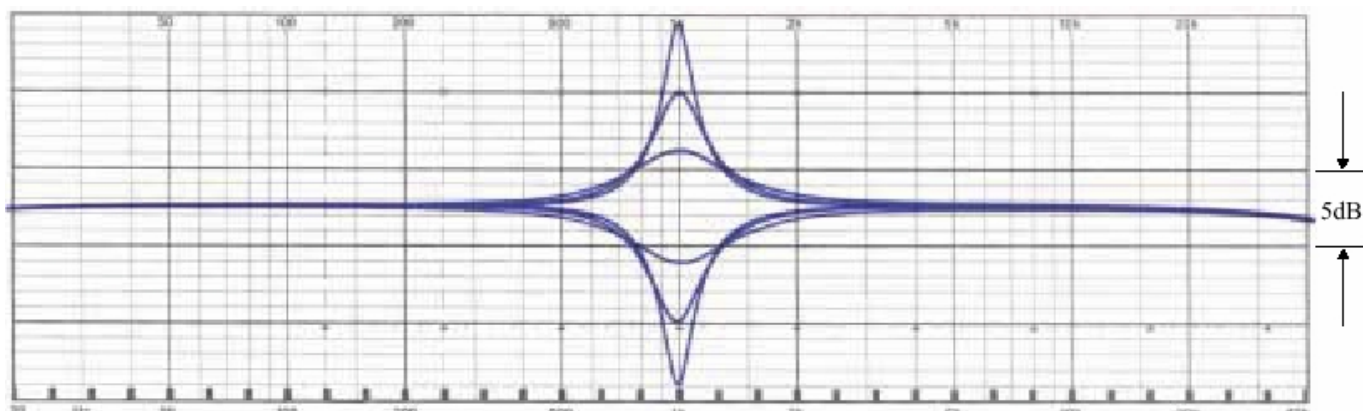


*Ответные кривые одного фильтра (1/3 октавы)*

Род, форма и путь, которым индивидуальные фильтры компенсатора объединяются, имеет глубокий результат на контроль, обеспеченный эквалайзером и на следующем качестве звука. Большая часть приложений в пределах усиления звучания, радиопередачи и полей регистрации, требует плавной и делящейся характеристики чувствительности выравнивания, чтобы правильно очертить полные частотные характеристики звуковой системы, громкоговорителей. Чтобы этого достигнуть, индивидуальные фильтры должны быть способны к объединению вместе, чтобы привести к правильной чувствительности, без разрывов и во избежание нежелательных звуковых пиков или аномалий в конечном звуке.



Для операционной гибкости, было включено переменное разрешение устройства для регулировки уровня прохождения сигнала т. е. 6 или 12 dB вырезки или увеличения. Эта функция объединена с обходным выключателем, который удаляет секцию графического эквалайзера из тракта передачи сигналов. Дозвуковой 18dB/octave крен от фильтра (-3dB 3Hz) может быть включен в каждом из каналов.



*Ответные кривые для 1/3 Октавного фильтра эквалайзера*

## **Другие возможности**

Другие возможности прибора включают индикатор перегрузки для каждого канала. Переключатель Сигнал-Граунд лифт и опциональная защитная крышка для предотвращения неавторизованного доступа персонала и нарушения настроек.

Этот прибор произведен в соответствии с электрическими и механическими стандартами, предъявляемыми ко всем приборам Klark Teknik. Данный прибор занимает три стандартных высоты рэкового пространства и имеет трансформаторно сбалансированные входы и выходы.

## **Надежность управления**

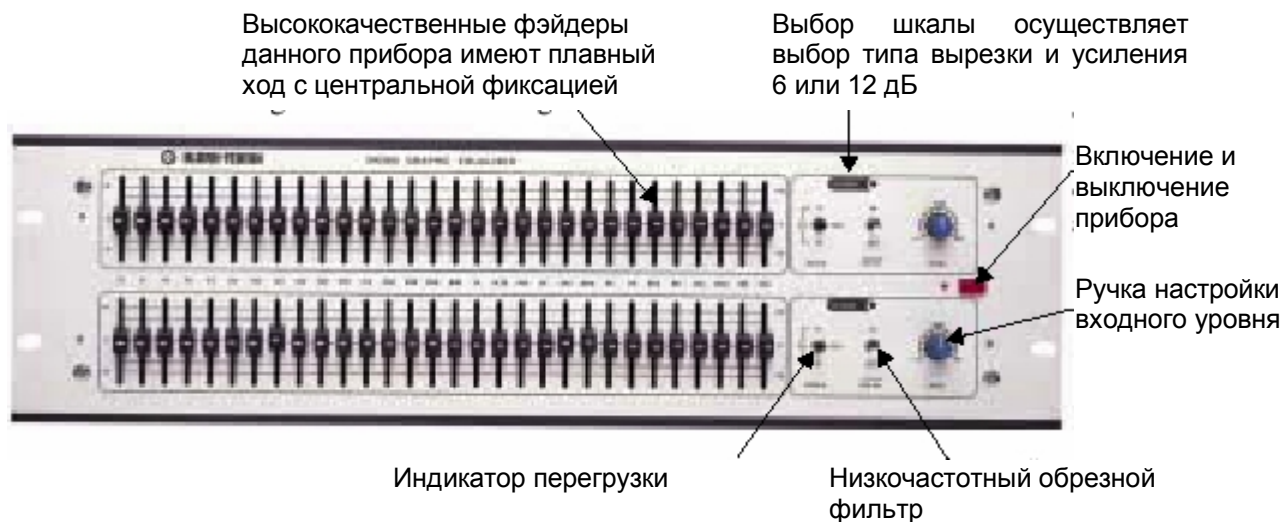
Даже для передовой технологии, использованной в этом приборе, каждый прибор имеет полную поддержку Klark Teknik, который гарантирует соответствие каждого изделия самым современным техническим требованиям..

## **Опции**

Алюминиевая защитная крышка Номер части:SCA360

Пластиковая защитная крышка Номер части:SCP360

## Управление на передней панели.



## Управление на задней панели.

Предохранитель питания устанавливается в держателе на задней панели прибора. Всегда устанавливайте только тот тип предохранителей, который написан на держателе.

Входная и выходная коммутация осуществляется посредством XLR разъемов

Питание осуществляется через стандартный трехполюсный разъем IEC. Кабель питания поставляется в комплекте с прибором

