

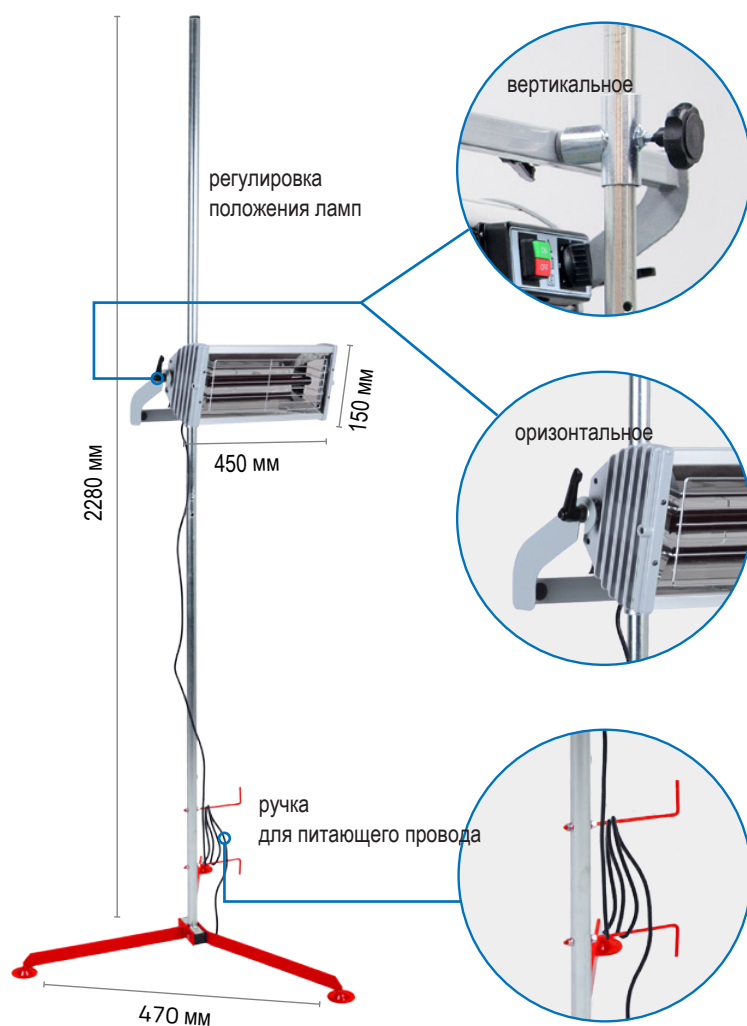


**NTools**

RU

## • NTools FDS 1000 Генератор излучения (1 кВт) с регулировкой времени

Генератор излучения FDS 1000 – оснащен одной регулируемой лампочкой, которая дает возможность высушивания небольших плоскостей и элементов кузова, имеющихся в современных автомобилях. Нагревательный модуль можно установить как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Регулировка времени осуществляется вручную с помощью рычага с автоматом выключения.

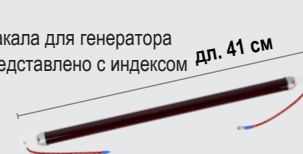


регулировка времени сушки с автоматическим выключателем

### APP № 190279

Технические параметры изделия	
Модель	FDS 1000
Питание	Одна фаза 220В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1 x 1000Вт
Высушиваемая поверхность	800 x 500 мм
Температура	30-80°C
Настройка времени	Вручную от 1 до 60 мин
Регулировка мощности света	отсутствует
Размеры кессона	450 x 150 мм
Размеры генератора излучения	470 x 470 x 2280 мм

Запасная часть, тело накала для генератора излучения FDS 1000 представлено с индексом APP № 190293 **дл. 41 см**



NTools №	Название изделия	Размеры генер.излуч.	уп.
190279	NTools FDS 1000 Генератор излучения (1 кВт) с регулировкой времени	470 x 470 x 2280 мм	1 шт.



**NTools**

RU

## • NTools FDS 1000 Генератор излучения (1 кВт) с регулировкой времени

Дополнительные преимущества, которые дает высушивание генератором излучения NTools FDS 1000:

- высокое качество высушенной поверхности,
- немедленное зажигание: полная мощность в течение нескольких секунд после включения,
- чистота: отсутствие побочных продуктов и загрязнений, выбрасываемых лампами,
- безопасность: лампа устойчива к термическим ударам, благодаря кварцевой колбе,
- экономичность: более 85% потребленной энергии преобразовывается в инфракрасное теплоизлучение,
- возможность настройки времени сушки от 1 до 60 мин,
- высокая прочность тел накала - длина эксплуатации ламп до 2500 ч,
- компактные размеры.

### ПРОЧИЕ ГЕНЕРАТОРЫ ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ NTOOLS FDS, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ПРЕДЛОЖЕНИИ APP



- 1 Генератор излучения FDS 2000 Plus – оснащен двумя регулируемым лампами с большим диапазоном настроек, и телескопическим рычагом, который дает возможность высушивания большинства плоскостей, имеющихся в современных автомобилях, в том числе, крыши и капота. Нагревательный модуль можно установить как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Регулировка времени и выбор высушенного материала осуществляется электронным путем с помощью панели управления.



- 2 Генератор излучения FDS 4000 – оборудован одной кассетой с четырьмя лампами 1000 Вт. Специально спроектированная система ламп в кассете дает очень равномерное распределение температуры на нагреваемом элементе. Регулировка мощности и времени осуществляется с помощью электронной панели управления

Технические параметры изделий		
APP №	190280P	190282
Модель	FDS 2000 Plus	FDS 4000
Питание	Одна фаза 220В, 50/60 Гц	Одна фаза 220В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	2 x 1000Вт	4 x 1000Вт
Высушиваемая поверхность	1000 x 800 мм	1200 x 1000 мм
Температура	35-80оС	40-80оС
Настройка времени	Электронным путем от 0 до 99 мин	Электронным путем от 0 до 99 мин
Регулировка мощности света	от 10 до 100 (%)	от 10 до 100 (%)



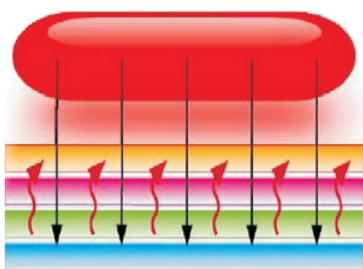
**NTools**

RU

## • NTools FDS 1000 Генератор излучения (1 кВт) с регулировкой времени

Генераторы инфракрасного излучения FDS (Fast Dry System), оснащены высококачественными отражателями, и кварцевыми лампами, которые излучают короткие инфракрасные волны. Благодаря коротким волнам инфракрасное излучение проникает через материал и сразу же достигает основания, не нагревая воздух вокруг лампы и высушиваемого предмета.

Источник инфракрасного излучения



Бесцветный лак  
Базовый лак  
Грунтовка  
Поверхность металла

После достижения излучением металла начинает выделяться тепло, вызывающее отверждение высушиваемого материала снаружи до его поверхности. Благодаря этому процесс сушки начинается с самых глубоких слоев высушаемого покрытия и проходит значительно более равномерно по всему объему слоя. Это обеспечивает равномерное испарение растворителя, превосходно устраняя риск его закупорки в покрытии.

Такой способ нагревания практически устраняет дефекты лакокрасочного покрытия, вызванные этим эффектом, и одновременно ускоряет отверждение отдельных продуктов, которые используются во всем цикле ремонтных лакокрасочных работ.

Генераторы излучения позволяют быстро и экономно нагревать грунтовки, шпаклевки, поверхностные и бесцветные лаки. В таблице ниже представлено время, которое требуется для высушивания различных типов основания.

Материал	Приблизительное время сушки		
	Коротковолновой генератор ИК-излучения	Кабина для лакокрасочных работ	Самопроизвольная сушка*
Шпаклевка	6 - 7 минут	10 - 20 минут	около 30-60 минут
Обрызги	5 - 10 минут	15 - 25 минут	около 25-30 минут
Грунтовки	10 - 15 минут	30-45 минут	около 240 минут
Акриловые лаки	15 - 20 минут	30-45 минут	около 240 минут
Бесцветные лаки	15 - 20 минут	30-45 минут	около 240 минут

\* Самопроизвольная сушка означает сушку без дополнительного оборудования. Время сушки зависит от температуры воздуха.

Возможное использование генератора излучения NTools FDS 1000:

- в туннельной сушке и в механических мастерских,
- в сушке бумаги,
- в сушке лака и типографской краски (шелкография),
- в предварительной сушке дерева перед нанесением лака в условиях тепловой стерилизации.

NTools №	Название изделия	Размеры генер.излуч.	уп.	
190279	NTools FDS 1000	Генератор излучения (1 кВт) с регулировкой времени	470 x 470 x 2280 мм	1 шт.