

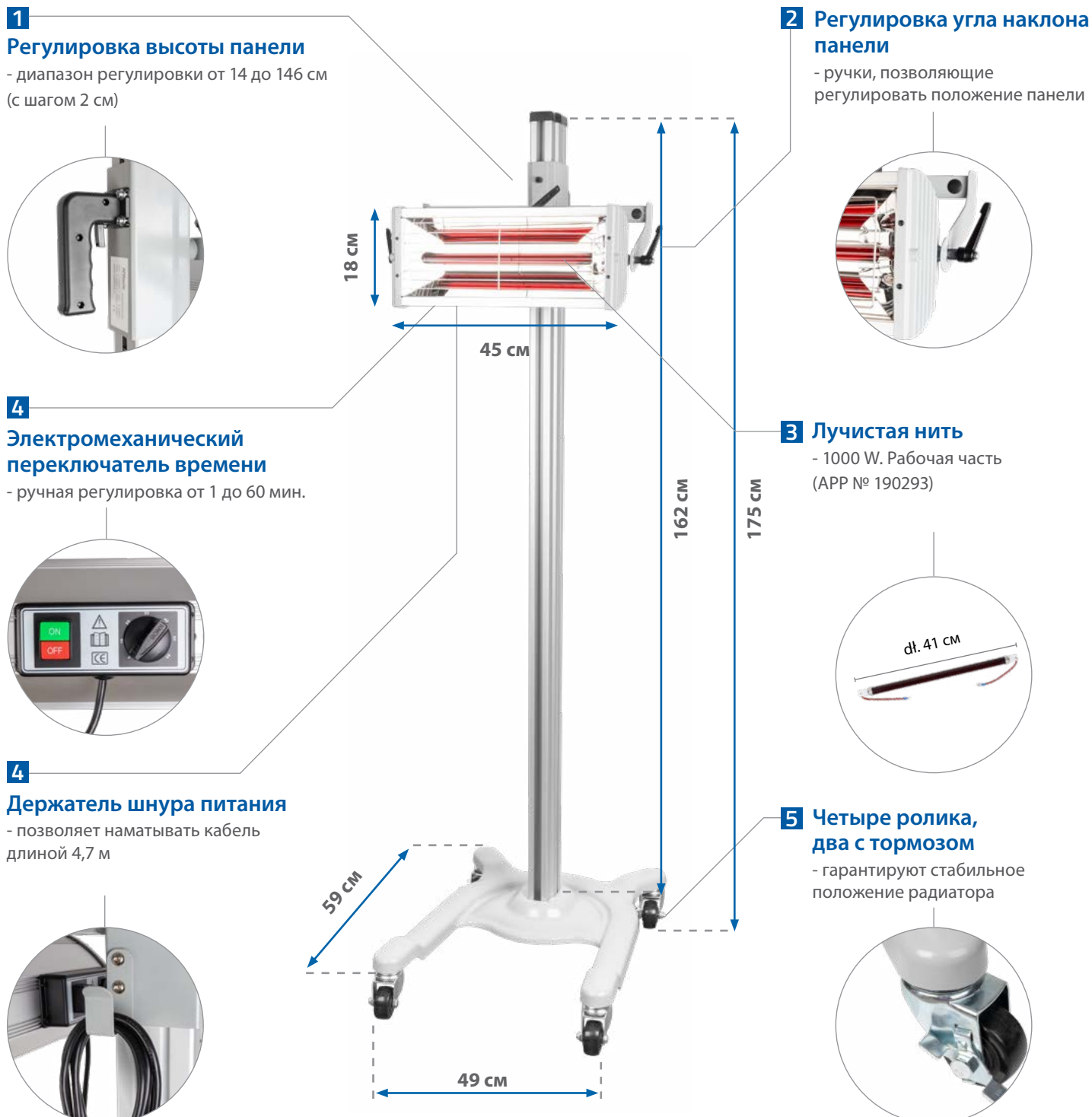
## APP № 190279

**NTools FDS 1000** – Инфракрасный излучатель  
NTools FDS1000 оснащен одной лампой мощностью 1000 Вт и электромеханическим таймером. Он предназначен для быстрого и небольшого ремонта SPOT/SMART. Облучатель излучает коротковолновое инфракрасное излучение. Цвет лампы - красный (рубиновый). Значительно сокращает время высыхания любых лакокрасочных материалов. Эффективно нагревает только зону ремонта. Температура начинает нарастать от металла к поверхности высушиваемого слоя. Энергия инфракрасных волн почти без потерь проходит через воздух и сразу воздействует на ремонтируемый участок. Зеркальный отражатель, корпус и радиатор из алюминия хорошо рассеивают тепло от излучателя.

### Технические характеристики продукта

Модель	FDS 1000
Электропитание	Однофазный 220 В, 50/60 Гц
Поглощенная энергия	1 x 1000 Вт
Высушенная поверхность	800 x 500 мм
Температура	30-80°C
Настройки времени	Вручную от 1 до 60 минут
Регулируемый световой поток	нет
Размеры кофра	450 x 180 мм
Размеры радиатора	490 x 590 x 1750 мм
Регулировка высоты панели	От 14 до 146 см (с шагом 2 см)

## Строительство:



## Применение:



В ТУННЕЛЬНЫХ СУШИЛЬНЫХ И  
МЕХАНИЧЕСКИХ ЦЕХАХ



ПРИ СУШКЕ БУМАГИ



ПРИ СУШКЕ КРАСКИ  
(ТРАФАРЕТНАЯ ПЕЧАТЬ)



В ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ СУШКЕ ДРЕВСИНЫ  
ПЕРЕД ЛАКИРОВКОЙ ПРИ ТЕПЛОЙ  
СТЕРИЛИЗАЦИИ



В АВТОДЕТАЛИЗАЦИИ

Инфракрасные обогреватели FDS (Fast Dry System) оснащены высококачественными отражателями и кварцевыми лампами, излучающими короткие инфракрасные волны. Благодаря коротким волнам инфракрасное излучение проникает в материал и сразу достигает подложки, не нагревая воздух вокруг лампы и высушиваемого объекта.



Когда излучение достигает металла, происходит выделение тепла, в результате чего высушенный материал затвердевает изнутри и выходит на поверхность. Таким образом, процесс сушки начинается с самых глубоких слоев высушенного покрытия и идет равномерно по всему слою. Это обеспечивает равномерное испарение растворителя, снижая риск его инкапсуляции в покрытие.

Лучистые нагреватели позволяют быстро и экономично отверждать грунтовки, шпатлевки, тонированные верхние покрытия (акриловые и полиуретановые) и прозрачные лаки. В таблице ниже приведены примеры времени, необходимого для сушки различных типов оснований.

Материал	Приблизительное время высыхания		
	Коротковолновый ИК-излучатель	Распылительная камера	Непринужденная сушка*
Шпаклевки	6 - 7 минут	10 - 20 минут	О сайте 30-60 минут
Земля	5 - 10 минут	15 - 25 минут	О сайте 25-30 минут
Грунтовки	10 - 15 минут	30-45 минут	О сайте 240 минут
Акриловые лаки	15 - 20 минут	30-45 минут	О сайте 240 минут
Прозрачные лаки	15 - 20 минут	30-45 минут	О сайте 240 минут

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

## Сравнение радиаторов NTools FDS, доступных в APP



APP №	190279	190280P	190281	190283
Модель	FDS 1000	FDS 2000 Plus	FDS 3300	FDS 6600
Электропитание	Однофазный 220 В, 50/60 Гц	Однофазный 220 В, 50/60 Гц	Однофазный 220 В, 50/60 Гц	Две фазы 400 В, 50/60 Гц
Поглощенная энергия	1 x 1000 Вт	2 x 1100 Вт	3 x 1100 Вт	6 x 1100 Вт
Филамент	41 см (1000 Вт)	53 см (1100 Вт)	53 см (1100 Вт)	53 см (1100 Вт)
Высушенная поверхность	800 мм x 500 мм	1000 мм x 800 мм	1200 мм x 1000 мм	1800 мм x 1000 мм
Рабочая высота	200 см	175 см	190 см	190 см
Температура	30-80°C	35-80°C	35-80°C	35-80°C
Настройки времени	Вручную от 1 до 60 минут	В электронном виде от 1 до 99 минут	В электронном виде от 1 до 99 минут	В электронном виде от 1 до 99 минут
Регулируемый световой поток	нет	нет	От 35 до 100 (%)	От 35 до 100 (%)

## БЕНЕФИТЫ

<p><b>+</b></p> <p><b>ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ВЫСУШЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b></p>	<p><b>+</b></p> <p><b>НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ</b></p> <p>полная мощность через несколько секунд после включения</p>	<p><b>+</b></p> <p><b>ЧИСТОТА</b></p> <p>отсутствие побочных продуктов и загрязняющих веществ, выделяемых лампами</p>	<p><b>+</b></p> <p><b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b></p> <p>лампа устойчива к тепловым ударам благодаря кварцевой колбе</p>
<p><b>+</b></p> <p><b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b></p> <p>более 85% потребляемой энергии преобразуется в инфракрасное тепловое излучение</p>	<p><b>+</b></p> <p><b>ВРЕМЯ СУШКИ МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО ОТ 1 ДО 60 МИНУТ</b></p>	<p><b>+</b></p> <p><b>ВЫСОКИЙ СРОК СЛУЖБЫ НИТИ НАКАЛИВАНИЯ</b></p> <p>Срок службы лампы до 2500 часов</p>	<p><b>+</b></p> <p><b>КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР</b></p>

APP №	Название продукта	Количество
190279	NTools FDS 1000 - Лучистый обогреватель (1 кВт) с контролем времени	1 шт.
190293	NTools FDS 1000/2000L - Нить накаливания ИК-лампы   41 см	1 шт.
190309	NTools PP 1 - Крышка для лучистой трубки NTools   FDS 1000   49 x 21 x 28 см	1 шт.