

# Đ-Đ»ĐμĐ°Ñ,ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ,Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ,ÑЄÑfĐ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ, Đ<sup>1/2</sup>Đ° instrumentari.ru

Đ~Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ,ÑЄÑfĐ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ,Đ°ÑЄĐ, .ÑЄÑf

## Đ'ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,Ñ,ĐμĐ»ÑЄ Đ;Đ'Đ -150Đ•.3

12 547.70 ÑЄÑfĐ±.

Đ'ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,Ñ,ĐμĐ»ÑЄ Đ;Đ'Đ -150Đ•.3 Đ'ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,Ñ,ĐμĐ»Đ, Đ;Đ'Đ -150Đ• Ñ†Đ,Đ°Đ»Đ,Ñ†ĐμÑ•Đ°Đ,Đμ Đ°ÑЄĐ°Đ°Đ,Ñ,Đ°Ñ†Đ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Đμ  
Đ;ÑЄĐμĐ'Đ<sup>1/2</sup>Đ°Đ•Đ<sup>1/2</sup>Đ°Ñ†ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ•Đ'Đ»Ñ•Đ;ÑЄĐ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ,Đ<sup>3/4</sup>Đ°Đ»ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•Đ;Đ<sup>3/4</sup>Đ'Đ°Đ,Đ¶Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...  
Đ±ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•ĐμĐ<sup>1</sup>Ñ•Đ°ÑЄÑfĐ;Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,ÑЄÑŽ Đ•Đ°Đ;Đ<sup>3/4</sup>Đ»Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ,ĐμĐ»Ñ•  
Đ'Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>Đ,Ñ•Ñ,ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ,Ñ,ĐμĐ»ÑЄĐ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...ÑЄĐ°Ñ•Ñ,Đ°Đ<sup>3/4</sup>ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ°.  
Đ'ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,Ñ,ĐμĐ»Đ, Đ;Đ'Đ 150Đ• Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>ÑfÑ, Đ±Ñ•Ñ,ÑЄ  
Đ,Ñ•Đ;Đ;Đ<sup>3/4</sup>Đ»ÑЄĐ•Đ<sup>3/4</sup>Đ°Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Đ'Đ»Ñ•Đ;ÑЄĐ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ,Đ<sup>3/4</sup>Đ°Đ»ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•Đ°Đ<sup>3/4</sup>ÑЄĐ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ°Ñ•Ñ...  
Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•ĐμĐ<sup>1</sup>,Đ;ĐμÑЄĐμĐ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,Đ°Đ°Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•ÑfĐ'Đ<sup>3/4</sup>Đ±ÑЄĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•Đ;Đ<sup>3/4</sup>Ñ•ĐμĐ°Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...Đ,  
Đ'ÑЄÑfĐ°Đ,Ñ...Ñ•Ñ•Đ;ÑfÑ†Đ,Ñ...Đ<sup>1/4</sup>Đ°Ñ,ĐμÑЄĐ,Đ°Đ»Đ<sup>3/4</sup>Đ°Đ.Đ'ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,Ñ,ĐμĐ»Đ,  
Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>ÑfÑ,ÑЄĐ°Đ±Đ<sup>3/4</sup>Ñ,Đ°Ñ,ÑЄĐ;Đ;ÑЄĐ,Ñ,ĐμĐ<sup>1/4</sup>Đ;ĐμÑЄĐ°Ñ,ÑfÑЄĐμ Đ<sup>3/4</sup>Đ°ÑЄÑfĐ¶Đ°ÑŽÑ%ĐμĐ<sup>1</sup>  
Ñ•ÑЄĐμĐ'Ñ•Đ<sup>3/4</sup>Ñ, +5°Đ;Đ'Đ<sup>3/4</sup>+40°Đ;Đ'Ñ•Ñ...Đ<sup>3/4</sup>Đ'Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Đμ Đ<sup>1/4</sup>Đ°Ñ,ĐμÑЄĐ,Đ°Đ»Ñ•Đ'Đ»Ñ•  
Đ±ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•ĐμĐ<sup>1</sup>:Đ—Đ°Đ;Đ<sup>3/4</sup>Đ»Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ,ĐμĐ»Đ;Đ;ĐμÑ•Đ<sup>3/4</sup>Đ°(ÑЄĐ°Đ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑЄ  
Đ•ĐμÑЄĐμĐ<sup>1/2</sup>0,14-5Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>)Đ,Ñ%ĐμĐ±ĐμĐ<sup>1/2</sup>ÑЄĐ,Đ»Đ,Đ<sup>3/4</sup>ÑЄĐ°Đ°Đ,Đ<sup>1</sup>(ÑЄĐ°Đ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑЄ  
Đ•ĐμÑЄĐμĐ<sup>1/2</sup>5-40Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>).Đ'Ñ•Đ¶ÑfÑ%Đ,Đμ Đ°ĐμÑ%ĐμÑ•Ñ,Đ°Đ°:Đ°Đ,Đ;Ñ•,Đ;Đ•Đ°ĐμÑ•Ñ,ÑЄ,  
Ñ†ĐμĐ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ,Đ,ĐμĐ<sup>3/4</sup>Đ•Đ°Đ;Đ<sup>3/4</sup>Đ»Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ,ĐμĐ»Đ,Đ¶Đ,Đ'Đ°Đ<sup>3/4</sup>ĐμÑ•Ñ,ĐμĐ°Đ»Đ<sup>3/4</sup>Đ,Đ'ÑЄ.  
Đ'Đ»Ñ•ÑfĐ»ÑfÑ†Ñ•ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•Ñ•Đ°Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1</sup>Ñ•Ñ,Đ°Đ°Đ¶ÑfÑ%Đ,Ñ...Đ<sup>1/4</sup>Đ°Ñ,ĐμÑЄĐ,Đ°Đ»Đ<sup>3/4</sup>Đ°Đ,  
Đ±ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•ĐμĐ<sup>1</sup>Đ,Ñ•Ñ,ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ,Ñ,ĐμĐ»ÑЄĐ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...ÑЄĐ°Ñ•Ñ,Đ°Đ<sup>3/4</sup>ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ°  
Đ;ÑЄĐ,Đ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ•ÑЄĐ°Đ•Đ»Ñ†Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Đμ Đ'Đ<sup>3/4</sup>Đ±Đ°Đ°Đ, (Ñ,ÑЄĐμĐ;ĐμĐ»Ñ•,  
Đ;ĐμĐ<sup>1/4</sup>Đ•Ñ•,Đ;ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ±ÑЄĐ°Đ•Đ<sup>3/4</sup>Đ°Đ°Ñ,ĐμĐ»Đ,Đ<sup>1/4</sup>Ñ•Đ»Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ°Ñ,Ñ,Đ,Đ'ÑЄ).  
Đ—Đ°Ñ,Đ°Đ<sup>3/4</sup>ÑЄĐ,Ñ,ĐμĐ»ÑЄ:Đ°Đ<sup>3/4</sup>Đ'Đ°.ĐĐμĐ°Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ'ÑfĐμÑ,Ñ•Ñ•Đ;ÑЄĐ,Đ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ,ÑЄ  
Đ°Đ<sup>3/4</sup>Đ'Đ<sup>3/4</sup>Đ;ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ°Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>ÑfÑŽĐ;Đ,Ñ,ÑЄĐμĐ°ÑfÑŽĐ°Đ<sup>3/4</sup>Đ'Ñf.Đ'Đ'ÑЄÑfĐ°Đ,Ñ...  
Ñ•Đ»ÑfÑ†Đ°Ñ•Ñ...Đ<sup>1/2</sup>ĐμĐ<sup>3/4</sup>Đ±Ñ...Đ<sup>3/4</sup>Đ'Đ,Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ;ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ°ĐμÑЄĐ,Ñ,ÑЄĐ°Đ°Ñ†ĐμÑ•Ñ,Đ°Đ<sup>3/4</sup>  
Đ°Đ<sup>3/4</sup>Đ'Ñ•,Đ°Đ»ÑfÑ†Đ°Đμ Đ<sup>1/2</sup>ĐμĐ<sup>3/4</sup>Đ±Ñ...Đ<sup>3/4</sup>Đ'Đ,Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Đ,Đ;ÑЄĐ<sup>3/4</sup>Đ,Đ•Đ°ĐμÑ•Ñ,Đ,ĐμĐμ  
Đ<sup>3/4</sup>Ñ†Đ,Ñ•Ñ,Đ°Ñf.ĐĐμĐ°Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ'ÑfĐμĐ<sup>1/4</sup>Ñ•Đ<sup>1</sup>Ñ•Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Đ°Đ°Đ±ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...  
Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•ĐμĐ<sup>1</sup>(Đ;ÑЄĐ,Ñ†ĐμĐ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ,Đμ Đ<sup>1/4</sup>Đ°ÑЄĐ°Đ,400):Ñ†ĐμĐ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ;Đ;ĐμÑ•Đ<sup>3/4</sup>Đ°:  
Ñ%ĐμĐ±ĐμĐ<sup>1/2</sup>ÑЄĐ°Đ°Ñ•Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ,Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ,Đ,2:3:5.ĐŸÑЄĐ,Đ;Đ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ,Đ,  
Đ<sup>1/4</sup>Đ°ÑЄĐ°Đ,Ñ†ĐμĐ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ,Đ°Ñ•Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ,Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ,Đ°ĐμĐ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ,Đ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ•ĐμÑ,Ñ•Ñ•  
ĐμĐ<sup>3/4</sup>Đ'Đ<sup>3/4</sup>Đ»Ñ•Đ;ÑЄĐ,Đ•Đ°Đ<sup>3/4</sup>ÑЄÑfĐ•Đ°Đμ.Đ'Đ<sup>3/4</sup>Đ'Đ°Đ•Đ°Đ»Đ,Đ°Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ•Đ'Đ<sup>3/4</sup>  
Ñ,ÑЄĐμĐ±ÑfĐμĐ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1</sup>Đ°Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Ñ•Đ,Ñ•Ñ,ĐμĐ<sup>1/2</sup>Ñ†Đ,Đ,Đ±ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1</sup>Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,  
ĐϕĐμÑ...Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ†ĐμÑ•Đ°Đ,ĐμÑ...Đ°ÑЄĐ°Đ°Ñ,ĐμÑЄĐ,Ñ•Ñ,Đ,Đ°Đ,  
Đ<sup>3/4</sup>ÑЄĐ°Đ°Đ,Ñ,Đ°Ñ†Đ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ±ĐμÑ,Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Đ<sup>1/4</sup>ĐμÑ•Đ,Ñ,ĐμĐ»Ñ•Đ;Đ'Đ

-150Đ•ĐœĐ¾Đ'ĐμĐ»ŃŒĐĐ'Đ -150 Đ• (220Đ') ĐĐ'Đ -150 Đ• (380Đ')  
Đ"ĐμĐ¾Đ¼ĐμŃ,ŃœĐ,Ń‡ĐμŃ•Đ°Đ,Đ' Đ¾Đ±ŃŒĐμĐ¼, Đ» 152 152 ĐžĐ±ŃŒĐμĐ¼ Đ¿Đ¾  
Đ•Đ°Đ³ŃœŃŒĐ•Đ°Đμ, Đ» 105 105 ĐœĐ¾Ń%Đ½Đ¾Ń•Ń,Ńœ/Đ•Đ°Đ¿ŃœŃ•ĐŒĐμĐ½Đ,Đμ, Đ°Đ'Ń,/Đ' 0.32/220  
0.42/380 Đ'ŃœĐμĐ¼Ń• Đ¿ĐμŃœĐμĐ¼ĐμŃ•Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ń•, Ń• 60-100 60-100 ĐšŃœŃŒĐ¿Đ½Đ¾Ń•Ń,Ńœ  
Đ•Đ°Đ¿Đ¾Đ»Đ½ĐμĐ½Đ,Ń• Đ½Đμ Đ±Đ¾Đ»ĐμĐμ, Đ¼Đ¼ 40 40 ĐŸŃœĐ,Đ²Đ¾Đ'  
Đ¾Đ¿ŃœĐ¾Đ°Đ,Đ'ŃœĐ²Đ°Ń,ĐμĐ»Ń• ŃœŃŒŃ‡Đ½Đ¾Đ¹ ŃœŃŒŃ‡Đ½Đ¾Đ¹ Đ"Đ°Đ±Đ°ŃœĐ,Ń,Ńœ  
(Đ"Ń—Đ"Ń—Đ'), Đ¼Đ¼ 1190Ń—740Ń—1350 1190Ń—740Ń—1395 ĐœĐ°Ń•Ń•Đ°, Đ°Đ³ 71 78  
[Đ½Ń,Đ¾ŃœĐ¼Đ°Ń‡Đ,Ń• Đ¾ Đ¿ŃœĐ¾Đ'Đ°Đ²Ń‡Đμ](#)

**ĐœĐ½ĐμĐ½Đ,Ń• Đ¿Đ¾Đ°ŃŒĐ¿Đ°Ń,ĐμĐ»ĐμĐ¹:** Đ•Ń%Đμ Đ½ĐμŃ, Đ¼Đ½ĐμĐ½Đ,Đ¹ Đ¾Đ± Ń•Ń,Đ¾Đ¼  
Ń,Đ¾Đ²Đ°ŃœĐμ.  
ĐŸĐ¾ĐŒĐ°Đ»ŃŒĐ¹Ń•Ń,Đ°, Đ²Đ¾Đ¹Đ'Đ,Ń,Đμ, Ń‡Ń,Đ¾Đ±Ńœ Đ¾Ń•Ń,Đ°Đ²Đ,Ń,Ńœ Ń•Đ²Đ¾Đμ  
Đ¼Đ½ĐμĐ½Đ,Đμ.