

ELEKTRA FreezeTec®

0



АЯ 46

ELEKTRA FreezeTec®

- **Система** **FreezeTec®** предназначена для защиты от замерзания трубопроводов и оборудования в системах отопления и горячего водоснабжения.
- **Система** **FreezeTec®** предназначена для защиты от замерзания трубопроводов и оборудования в системах отопления и горячего водоснабжения.
- **Система** **FreezeTec®** предназначена для защиты от замерзания трубопроводов и оборудования в системах отопления и горячего водоснабжения.
- **Система** **FreezeTec®** предназначена для защиты от замерзания трубопроводов и оборудования в системах отопления и горячего водоснабжения.



ELEKTRA FreezeTec®

« »

ELEKTRA FreezeTec®:

- + 3°C;
- + 10°C;
- 12 / ;
- 220/230 , 50/60 .



ELEKTRA FreezeTec®

1,5 .

1

-			Ω
FreezeTec® 12/2	2	24	2200
FreezeTec® 12/3	3	36	1500
FreezeTec® 12/5	5	60	900
FreezeTec® 12/7	7	84	700
FreezeTec® 12/10	10	120	448
FreezeTec® 12/15	15	180	286
FreezeTec® 12/21	21	252	204
FreezeTec® 12/30	30	360	158
FreezeTec® 12/42	42	504	104

: ,

5 %.

M

, (2), : (1)
 - ;
 - ;
 - .

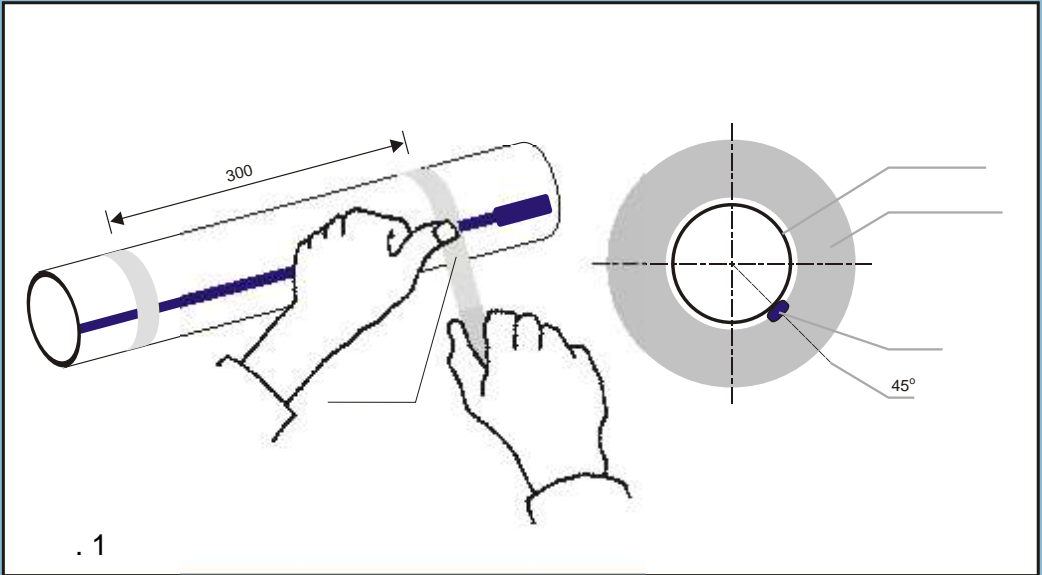
2

DN[]		10						20			
		-10 °C		-15 °C		-25 °C		-10 °C		-15 °C	-25 °C
		8	1/4	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1/2	1	1	1	1	1	1	1	1		
20	3/4	1	1	1,1	1	1	1	1	1		
25	1	1	1	1,3	1	1	1	1	1		
32	1 1/4	1	1,1	1,5	1	1	1	1	1		
40	1 1/2	1,1	1,2	1,8	1	1	1	1,1	1,1		
50	2	1,2	1,3	2,1	1	1	1	1,3	1,3		

= x

1

) , , 1. (

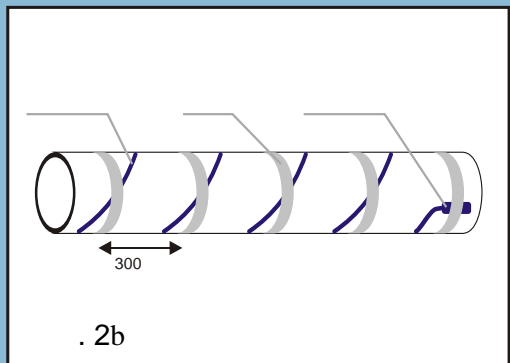
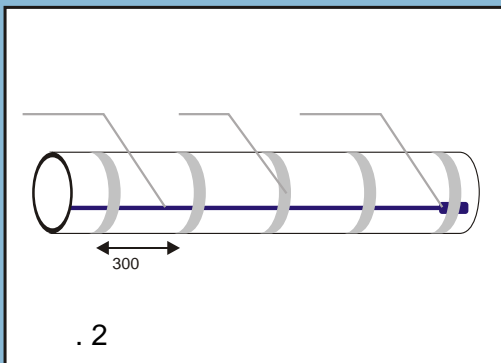


2

ELEKTRA FreezeTec®
(. 2a)

(. 2b).

()





1, 2
 (. 2a).
 (. 2b).
 1
 14 10 ; DN20 ;
 -15°C;

1, 2
 ELEKTRA FreezeTec®
 1

2
 12
 42).
 10 ;
 -25°C;

1,5.
 12 x 1,5 = 18
 ELEKTRA FreezeTec® 12/21 21 .
 [p]

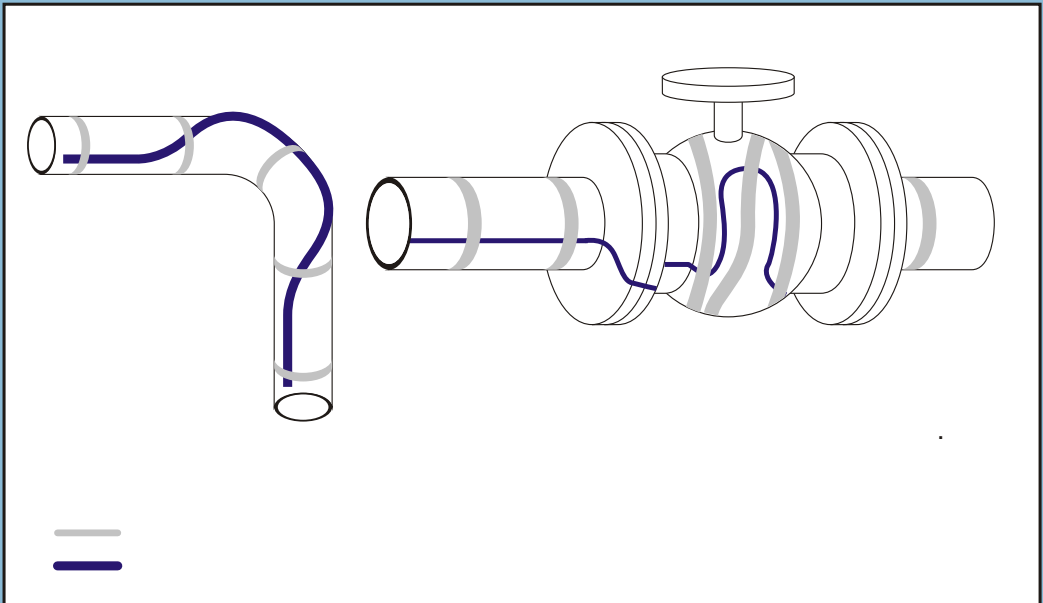
$$p = \frac{\pi((D+d)L_R)}{\sqrt{L_P^2 - L_R^2}}$$

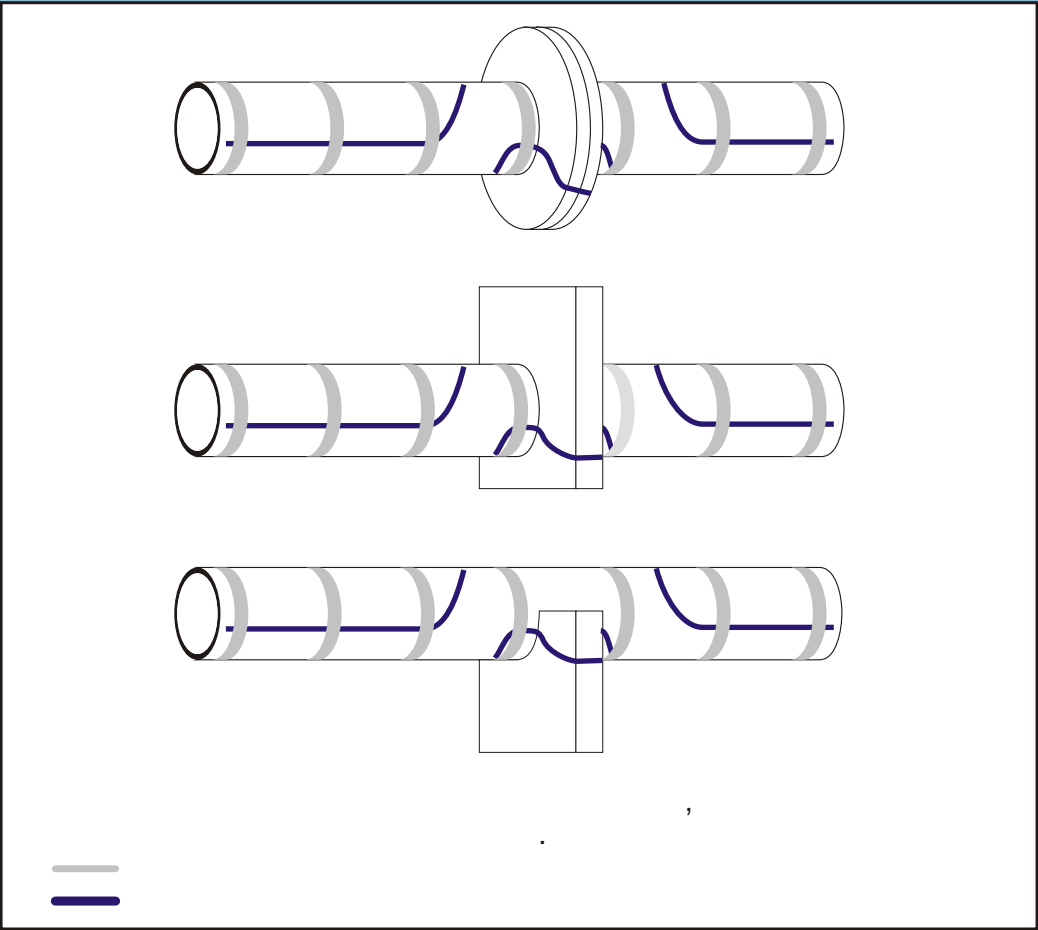
- : D -
- d -
- L_P -
- L_R -

D - 4,2
d - 5x7
L_P - 2100
L_R - 1200

$$\rho = \frac{\pi((D+d)L_R)}{\sqrt{L_P^2 - L_R^2}} = \frac{\pi((4,2+0,7)1200)}{\sqrt{2100^2 - 1200^2}} = \frac{18840}{1723,30} = 10,7 [\quad]$$

11 .





3

ELEKTRA FreezeTec®



4

10

20

ELEKTRA **3**
FreezeTec® ().

1) :

a)

b)

2)

ELEKTRA

3)

, :

a)

b)

c)

d) ()

4)

ELEKTRA

,

!

ELEKTRA

,

.





'93



'97



'98



'97



2001



2006



АЯ 46

e-mail: zakaz@katalogobogreva.ru
<https://KatalogObogreva.ru>
<https://elektra.eu>