

## Термоусадочные трубки

### Сфера применения

Термоусадочные трубки рекомендуется использовать для электрической изоляции, идентификации, фиксации и защиты проводов. Среднестенные и толстостенные серии рекомендуется использовать для ремонта или соединения различных труб и кабеля, в случае если необходима дополнительная защита и герметизация, рекомендуется использовать серии с термоклеевым составом. Данный состав заполняет все неровности и пустоты.



Машиностроение



Авиа- и ракетостроение



Нефтегазовая промышленность

### Технические характеристики

Характеристики	Серия 2NA	Серия 2NZH	Серия 2NF	Серия 2NS	Серия 2NDF	Серия 2CPTFE	Серия 2CRT/A	Серия 2CRM/A
Коэффициент усадки	2:1	2:1	2:1/3:1	2:1	3:1/4:1	3-4:1	3-4:1	3-4:1
Рабочая температура по тесту ASTM D 2671C, °C	от -30 до +105	от -30 до +105	от -55 до +135	от -55 до +135	от -55.. +110	от -70 до +260	от -40 до +120	от -40 до +120
Температура усадки, °C	> 90	> 90	> 90	> 90	> 100	> 330	> 110	> 110
Горючесть	ASTM 645, UL94-HB, FMVSS 302	ASTM D635-HB	UL 224	UL 224 VW-1	ASTM D 2671 B	UL94-V0	-	-
Содержание галогенов	не содержит	не содержит	содержит	содержит	содержит	содержит	не содержит	не содержит
Химическая стойкость по тесту AMS-DTL 23053/5	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив (23053/4C)	-	-	-
Диэлектрическая прочность по тесту ASTM D 2671, кВ/мм	20	20	20	20	15	40-80 (DIN 53481)	17	17
Удельное электрическое сопротивление по тесту ASTM D 257, Ом см	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>18</sup> (DIN 53482)	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
Прочность до разрушения при растяжении по тесту ASTM D 638, Н/мм <sup>2</sup>	10	10	13	13	11	29-39 (DIN 53455 при 23 °C)	14	14
Удлинение при разрыве по тесту ASTM D 638, %	200	200	350	300	300	200-500 (DIN 53455 при 23 °C)	400	400
Продольная усадка по тесту ASTM D 2671, %	от -10 до +5	от -10 до +5	от -5 до +5	от -5 до +5	от -15 до +1	от -10 до +10	от -10 до 0	от -10 до 0
Свойства клея, прочность на разрыв, Н/ 25мм <sup>2</sup>	-	-	-	-	пвх 85 сталь 44 медь 35	-	PE 40 сталь 30 свинец 30 пвх 40	PE 40 сталь 30 свинец 30 пвх 40

### Самозатухающие тонкостенные трубки



#### Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

#### Отличительные особенности:

- высокая гибкость;
- высокие физико-механические и огнезащитные свойства;
- быстрая усадка без отклонений под воздействием невысоких температур. Данная особенность позволяет избежать появления пузырьков в процессе усадки, что гарантирует надежную защиту от КЗ.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Упаковка в пакеты, шт. (нарезка по 1 метру)	Упаковка в рулон, м*	Код (указанные в таблице коды только для нарезки по 1 штуке = 1 метру ± 0,5 %)*						
					синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет
<b>Решение для электропроводового рынка, серия 2NF201*</b>											
1,2	0,6	0,41	100	300	2NF20112B	2NF20112W	2NF20112R	2NF20112Y	2NF20112GY	2NF20112CL	2NF20112
1,6	0,8	0,43	100	300	2NF20116B	2NF20116W	2NF20116R	2NF20116Y	2NF20116GY	2NF20116CL	2NF20116
2,4	1,2	0,51	100	300	2NF20124B	2NF20124W	2NF20124R	2NF20124Y	2NF20124GY	2NF20124CL	2NF20124
3,2	1,6	0,51	50	300	2NF20132B	2NF20132W	2NF20132R	2NF20132Y	2NF20132GY	2NF20132CL	2NF20132
4,8	2,4	0,51	50	300	2NF20148B	2NF20148W	2NF20148R	2NF20148Y	2NF20148GY	2NF20148CL	2NF20148