

ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ ТРУБКИ



➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонкостенные термоусадочные трубки предназначены для электроизоляции проводников, а также для механической и антикоррозийной защиты. Они устойчивы к воздействию кислот, щелочей и растворителей, изолируют соединения при монтажных работах, широко используются в автомобилестроении, электронике и телекоммуникациях.

➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Условия тестирования	Результат
Устойчивость к растяжению		12МПа миним.
Удлинение		400% миним.
Устойчивость к растяжению после старения	После 7 дней нагрева при t° 158°C	10МПа мин.
Удлинение после старения		300% мин.
Испытание на деформацию	1 час при 131°C	25% мин.
Испытание тепловым ударом	4 часа при 250°C	Не разрушается
Тест на эластичность	После 7 дней нагрева при t° 158°C	Не разрушается, нет остаточной деформ.
Коррозия проводника	После 7 дней нагрева при 158°C	Без коррозии
Объемное удлинительное сопротивление		1014Ω см миним.
Диэлектрическая стойкость		Не разрушается в теч. 60 сек. При 2,5КВ
Пробивное напряжение		10КВ мин.
Диэлектрическое сопротивление		25КВ/мм миним.
Диэлектрическая стойкость после старения	После 7 дней нагрева при t° 158°C	Не разрушается в теч. 60 сек. При 2,5КВ
Пробивное напряжение после старения		10КВ мин.
Испытание гибкости при низкой температуре	1 час при -30°C	Не разрушается
Продольное изменение	росле 3 мин. Нагрева при 200°C	±5%
Воспламеняемость		VW-1
Минимальная температура полной усадки		90°C (3 мин.)

➤ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



D- минимальный внутренний диаметр до усадки

d – максимальный внутренний диаметр после усадки

Тип	До термоусадки		После термоусадки		Цвет
	D, мм	Толщина стенки, мм	d, мм	Толщина стенки, мм	
SG-1	1.0	0.2±0.05	0.5	0.4±0.05	красный, желтый, зеленый, синий, черный
SG-3	3.0	0.25±0.05	1.5	0.45±0.1	
SG-6	6.0	0.35±0.05	3.0	0.55±0.1	
SG-10	10.0	0.35±0.05	5.0	0.60±0.1	
SG-14	14.0	0.35±0.1	7.0	0.70±0.1	
SG-16	16.0	0.35±0.1	8.0	0.70±0.1	
SG-20	20.0	0.5±0.1	10.0	0.90±0.1	
SG-25	25.0	0.4±0.1	12.5	0.90±0.1	
SG-30	30.0	0.5±0.1	15.0	1.00±0.2	
SG-40	40.0	0.5±0.1	20.0	1.00±0.2	
SG-60	60.0	0.6±0.1	30.0	1.20±0.2	
SG-80	80.0	0.6±0.1	40.0	1.20±0.2	
SG-120	120	0.6±0.1	60.0	1.20±0.2	
SG-150	150	0.6±0.1	75	1.20±0.2	