

# Характеристики термостойких и огнестойких изоляционных материалов термопарных и термоэлектродных проводов



Изоляционный материал	t °C макс.*	Абразивная стойкость	Химическая стойкость	Влагостойкость	Огнестойкость	Диаметр жил в мм
керамическое волокно I	1204	удовл.	хорошая	удовл.	негорюче	0,51-1,62
керамическое волокно II	1204	удовл.	хорошая	удовл.	негорюче	0,51-2,05
кварцевое стекло I	1000	хорошая	хорошая	отличная	негорюче	0,5-3,5
кварцевое стекло II	982	низкая	хорошая	низкая	негорюче	0,51-2,05
кварцевое стекло III	871	низкая	н/д	удовл.	негорюче	0,81-1,29
кремнезёмное стекловолокно	760	хорошая	н/д	хорошая	негорюче	0,81-1,62
стекловолокно	704	удовл.	хорошая	хорошая	негорюче	0,51-2,05

\*- максимальные рабочие температуры действительные при длительном использовании; максимальные рабочие температуры допустимые при кратковременном использовании превышают указанные значения на ≈120-150°C

