

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

для систем термостатирования

Типовые марки по температурным диапазонам и подходящие теплоносители LNEYA

Выбор теплоносителя зависит не только от температуры процесса, но и от вязкости, давления, температуры вспышки/кипения и совместимости с материалами системы. Ниже — ориентир для предварительного подбора.		ДИАПАЗОН → МАРКА → СОВМЕСТИМОСТЬ
Диапазон процесса	Типовые теплоносители — конкретные марки	Подходящий теплоноситель LNEYA
-80...0 °C	DOWTHERM J (-80...+315 °C) Therminol LT (-75...+315 °C) Этанол* (лабораторные системы)	KDOC-80 -85...+195 °C
-50...+120 °C	Antifrogen N / Antifrogen L DOWFROST / DOWTHERM SR-1 Водно-гликолевые растворы	Водный раствор этиленгликоля для LT/LTZ; при широком диапазоне — KDOC-80
0...+150 °C	Вода (+5...+95 °C) ПМС-20 (0...+150 °C) ПМС-50 (+50...+150 °C)	KDOC-210 -70...+220 °C
+100...+200 °C	ПМС-100 (обычно +100...+200 °C в термостатах) Therminol 54 (до +280 °C)	KDOC-210 / KDOC-220
+200...+250 °C	Therminol 54 Therminol 55 DOWTHERM T	KDOC-220 (-55...+250 °C) KDOC-250 (-25...+250 °C)
+250...+320 °C	Therminol 55 / Therminol XP DOWTHERM T / Q / MX Therminol 66	KDOC-350 -30...+320 °C
+320...+365 °C	Therminol 66 (до +345 °C) Therminol 68 (до +360 °C) DOWTHERM G / RP	KDOC-365 0...+365 °C
+365...+400 °C	SYLTHERM 800 DOWTHERM A Therminol VP-1	—
+400...+565 °C	HITEC Solar Salt (NaNO ₃ / KNO ₃)	—

Что обязательно проверить перед выбором

1 ТЕМПЕРАТУРА Минимальная и максимальная рабочая температура	2 ВЯЗКОСТЬ Прокачиваемость теплоносителя на холодном конце диапазона	3 БЕЗОПАСНОСТЬ Температура вспышки, кипения и допустимое давление	4 СОВМЕСТИМОСТЬ Уплотнения, металлы, шланги и материалы оборудования
---	---	--	---

Справочная памятка. Температурные диапазоны приведены по техническим материалам LNEYA, Dow, Eastman Therminol, Clariant и рекомендациям производителей лабораторных термостатов. Фактический выбор выполняется по паспорту теплоносителя и требованиям конкретной модели оборудования.



ООО «КВТ ИНЖИНИРИНГ»
Авторизованный дистрибьютор LNEYA

+7 (495) 018 01 85
sales@kvt-eng.ru
kvt-eng.ru