

**ТУ 2432-021-59051599-2014**

CONDOR OIL K - высококачественный низкотемпературный теплоноситель (хладоноситель) на основе калиевых солей карбоновых кислот. Теплоноситель CONDOR OIL K, в отличие от гликолевых антифризов, нетоксичен, экологически безопасен для окружающей среды (биоразлагается). Входящие в его состав соли используются как пищевые добавки (консерванты E261). Кроме того, CONDOR OIL K обладает пожаротушащими свойствами (огнегаситель) благодаря его способности охлаждать и образовывать корку над горящим горючим.

Теплоносители серии CONDOR OIL K (CONDOR OIL K-10 - K-55) применяются для всех видов систем косвенного охлаждения и обеспечивают охлаждение в диапазоне от -10 до -55°C. Благодаря своей исключительной безопасности и нетоксичности, широко применяется на пищевых производствах, в оборудовании для хранения и торговли пищевыми продуктами, в системах охлаждения общественных мест таких как супермаркеты, ледовые дворцы, катки и пр.

Теплоносители нового поколения CONDOR OIL K представляют собой бесцветные однородные жидкости, инертные по отношению для всех типов конструкционных металлов, таких как сталь, различные сорта нержавеющей стали, чугун, латунь, медь, красная латунь, бронза, алюминий и др. Современный комплекс ингибиторов коррозии и стабилизаторов придают антифризам CONDOR OIL K исключительную антикоррозионную защиту, а отсутствие гликолей позволяет добиться низкой вязкости и хорошей перекачиваемости при низких температурах.

[Техническая консультация](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов

**Основные преимущества теплоносителя CONDOR OIL K:**

- высокая теплоемкость;
- низкая (по сравнению с гликолями) вязкость, что обеспечивает легкую прокачиваемость при низких температурах и делает возможным использование теплообменников с узкими трубками;
- нетоксичные (в отличие от гликолей) и безопасные как для человека, так и для окружающей среды (биоразлагаем);
- не горюч ни при каких концентрациях, пожаро- и взрывобезопасен;
- при достижении точки замерзания практически не увеличивается в объеме, что предотвращает разрыв трубопровода в случае полного застывания антифриза в системе (при крайне низких температурах, ниже -60 ... -70°C).

По физико-химическим показателям теплоноситель CONDOR OIL K соответствует данным, указанным в таблице.

Характеристики теплоносителя CONDOR OIL K

Наименование показателя	CONDOR OIL K				
	K-10	K-20	K-30	K-40	K-55
Внешний вид	Однородная светло-желтая жидкость, либо бесцветная				
Плотность при 20°C, г/см ³	1,085±0,01	1,140±0,01	1,180±0,01	1,210±0,01	1,240±0,01
Температура замерзания, °C, менее	— 10	-20	-30	-40	-55
Температура кипения, °C	110±2	110±2	110±2	110±2	110±2
pH при 20°C	8,5±0,5	8,5±0,5	8,5±0,5	8,5±0,5	8,5±0,5
Кинематическая вязкость при 20°C, сСт	1,35±0,05	1,55±0,05	1,80±0,05	2,25±0,05	2,40±0,05
Теплоемкость при 20°C, кДж/кг*K	3,580	3,320	3,150	3,050	2,890
Теплопроводность при 20°C, Вт/м*K	0,545	0,510	0,490	0,470	0,450



CONDOR OIL K

Теплоноситель CONDOR OIL K не относится к опасным грузам.

Гарантийный срок хранения теплоносителя CONDOR OIL K — 1 год.

По вопросам приобретения CONDOR OIL K и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов