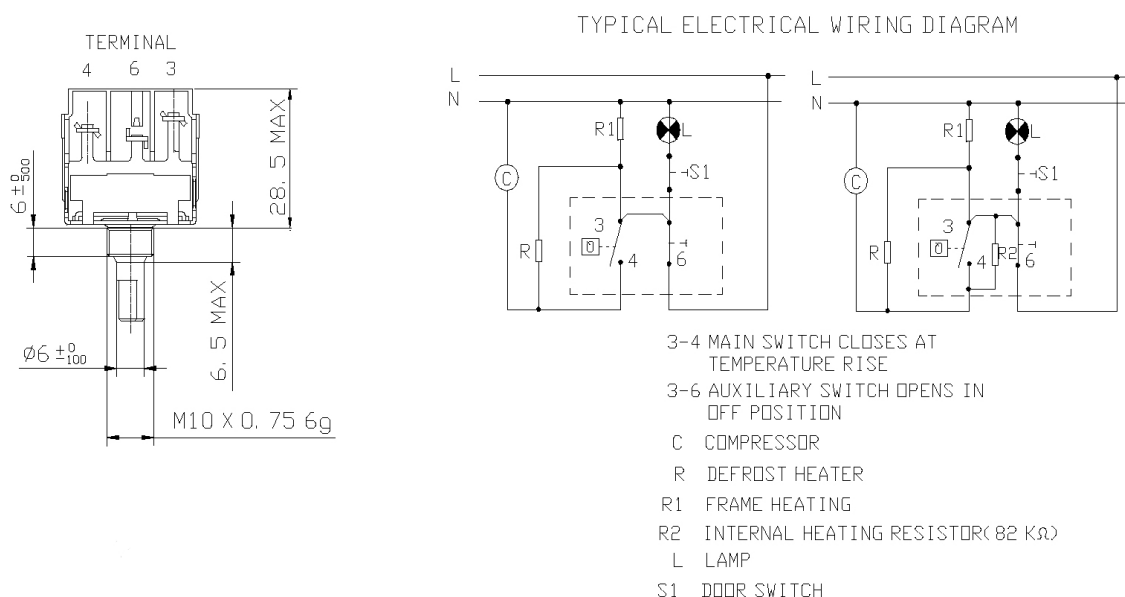


Температурные характеристики терморегуляторов Ranco K59 (выпускаемых для группы компаний Electrolux).



В подавляющем большинстве холодильников Stinol используются терморегуляторы фирмы Ranco. Также иногда применялись (применяются) приборы Danfoss (Дания) и Орлекс (Россия, г.Орел), но их доля, по сравнению с Ranco, незначительна. Терморегуляторы Ranco K59 предназначены для использования в холодильниках, оборудованных плавающим испарителем. Термочувствительный элемент этих приборов (отрезок капиллярной трубки) должен находиться в надежном контакте с поверхностью плавающего испарителя, в противном случае, возможна нестабильная работа терморегулятора. В зависимости от температуры поверхности плавающего испарителя, терморегулятор производит включение или отключение компрессора холодильного агрегата. Для подключения к электропроводке холодильника на корпусе терморегулятора предусмотрены три вывода (не считая выводов заземления), промаркированные цифрами "3", "6" и "4". На схеме видно, что для управления компрессором используются контакты "3" и "4" терморегулятора. Состояние этих контактов прибора (замкнуто/разомкнуто) зависит от температуры поверхности плавающего испарителя и логики работы терморегулятора. При повороте ручки регулятора против часовой стрелки до щелчка (режим "выключено") прибор размыкает контакты "3" и "6", полностью отключая питание холодильника. При любом другом положении ручки регулятора (режим "включено") данные контакты всегда замкнуты. Контакты "3" и "4" размыкаются при понижении температуры поверхности плавающего испарителя ниже порога срабатывания (отключения) терморегулятора. Вращая ручку регулировки прибора пользователь может изменять (в заранее заданных производителем пределах) порог срабатывания (отключения) терморегулятора. Контакты "3" и "4" замыкаются при повышении температуры поверхности плавающего испарителя выше порога срабатывания (включения) терморегулятора. Порог срабатывания (включения) приборов семейства Ranco K59 не зависит от положения ручки регулятора, он настраивается на определенную величину (зависит от модификации прибора) на заводе при изготовлении терморегулятора.

Таблица температурных характеристик термостатов Ranco K59

В таблице представлены температурные характеристики конкретных модификаций приборов семейства "K59", изготавливаемых по заказу группы компаний Электролюкс (Electrolux, Rosenlew, Zanussi и т.д.). Не смотря на то, что в холодильниках Стинол применяются другие модификации термостатов Ranco K59 (в частности K59L1275, K59L1955), данная информация может оказаться полезной специалистам по ремонту холодильников Стинол. Например, в случае необходимости подбора замены оригинальному прибору. В графах "тепло" и "холод" таблицы указаны температуры срабатывания термостатов при крайних положениях ручки регулировки: "тепло" — крайнее положение против часовой стрелки. "холод" — крайнее положение по часовой стрелке.

модель термостата	замыкание контактов, °C		размыкание контактов, °C	
	тепло	холод	тепло	холод
K59L1035	+5	+5	-15,5	-26
K59L1041	+5	+5	-16	-26
K59L1052	+5	+5	-11	-30
K59L1096	+5	+5	-7	-26

K59L1109	+5	+5	-11	-30
K59L1115	+5	+5	-10	-30
K59L1117	+5	+5	-15	-26
K59L1119	+5	+5	-12	-32
K59L1142	+5	+5	-9	-27
K59L1146	+5	+5	-9	-27
K59L1149	+5	+5	-10	-30
K59L1151	+4	+4	-16	-30
K59L1164	+5	+5	-10	-30
K59L1173	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L1184	+5	+5	-15,5	-26
K59L1185	+3,5	+3,5	-9	-27
K59L1189	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L1190	+3,5	+3,5	-7	-26
K59L1191	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L1192	+3,5	+3,5	-12	-32
K59L1194	+3,5	+3,5	-11	-30
K59L1195	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L1196	+3,5	+3,5	-11	-30
K59L1196	+3,5	+3,5	-11	-30
K59L1209	+4	+4	-13	-30
K59L1210	+5	+5	-10	-30
K59L1216FF	+5	+5	-11	-30
K59L1217FF	+5	+5	-10	-30
K59L1234FF	+5	+5	-10	-30
K59L1244FF	+5	+5	-10	-30
K59L1245FF	+4,5	+4,5	-16	-30
K59L1258FF	+5	+5	-9	-26
K59L1260FF	+5	+5	-12	-32
K59L1261FF	+3,5	+3,5	-12	-32
K59L1264FF	+3,5	+3,5	-14	-34
K59L1265FF	+5	+5	-15,5	-26
K59L1268FF	+5	+5	-9	-27
K59L1268FF	+5	+5	-9	-27
K59L1269FF	+3,5	+3,5	-12	-32
K59L1270FF	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L1273FF	+5	+5	-9	-27
K59L1276FF	+5	+5	-3,5	-24
K59L1277FF	+5	+5	-9	-26
K59L1278FF	+6,5	+6,5	-2,5	-22
K59L1279FF	+5	+5	-10	-30
K59L1280FF	+5	+5	-3,5	-24
K59L1283FF	+5	+5	-11	-30
K59L1290	+4	+4	-16	-28
K59L1900FF	+4	+4	-9	-27
K59L1903FF	+4	+4	-7	-30
K59L1911FF	+3	+3	-12	-22
K59L1940FF	+5	+5	-15,5	-26
K59L1941FF	+5	+5	-15,5	-26
K59L1954FF	+5	+5	-9	-23
K59L1956FF	+5	+5	-10	-30
K59L1957FF	+5	+5	-9	-27

K59L1959FF	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L1966FF	+5	+5	-15,5	-26
K59L1967FF	+5	+5	-7	-27
K59L1968FF	+5	+5	-7	-28
K59L1971FF	+5	+5	-10	-30
K59L1972FF	+5	+5	-11	-30
K59L1973FF	+4	+4	-7	-30
K59L1975FF	+5	+5	-12	-32
K59L1977FF	+4	+4	-7	-30
K59L1989FF	+5	+5	-3,5	-24
K59L1992FF	+4	+4	-7	-30
K59L1996FF	+5	+5	-11	-30
K59L1997FF	+4	+4	-9	-27
K59L2001FF	+5	+5	-10	-30
K59L2002FF	+5	+5	-9	-23
K59L2005FF	+5	+5	-10	-30
K59L2006FF	+5	+5	-7	-27
K59L2011FF	+5	+5	-3,5	-24
K59L2012FF	+5	+5	-14	-34
K59L2013FF	+5	+5	-12	-32
K59L2014FF	+5	+5	-7	-27
K59L2018FF	+5	+5	-11	-30
K59L2023FF	+5	+5	-10	-30
K59L2024FF	+5	+5	-11	-30
K59L2025FF	+5	+5	-9	-27
K59L2026FF	+4	+4	-7	-30
K59L2027FF	+4	+4	-9	-27
K59L2028FF	+4	+4	-7	-30
K59L2029FF	+5	+5	-7	-30
K59L2030FF	+4	+4	-7,3	-30
K59L2031FF	+5	+5	-10	-30
K59L2033FF	+4	+4	-7	-30
K59L2037FF	+5	+5	-3,5	-24
K59L2041FF	+5	+5	-7	-28
K59L2042FF	+5	+5	-9	-27
K59L2043FF	+5	+5	-9	-27
K59L2049FF	+5	+5	-7	-28
K59L2050FF	+5	+5	-10	-30
K59L2051FF	+5	+5	-10	-30
K59L2055FF	+5	+5	-7	-28
K59L2056FF	+5	+5	-7	-28
K59L2057FF	+5	+5	-7	-28
K59L2073FF	+5	+5	-12	-32
K59L2076FF	+5	+5	-9	-27
K59L2089FF	+5	+5	-7	-28
K59L2528	+5	+5	-11	-30
K59L2534	+5	+5	-12	нет данных
K59L2536	+5	+5	-10	-30
K59L2539	+5	+5	-10	-30
K59L2540	+3,5	+3,5	-12	-32
K59L2548	+3,5	+3,5	-9	-27
K59L2549	+3,5	+3,5	-10	-30

K59L2559	+4	+4	-9	-27
K59L2562	+5	+5	-9	-27
K59L2563	+5	+5	-9	-27
K59L2564	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L2567	+3,5	+3,5	-9	-27
K59L2573FF	+3,5	+3,5	-9	-27
K59L2574FF	+5	+5	-9	-27
K59L2575FF	+5	+5	-9	-27
K59L2580FF	+5	+5	-12	-32
K59L2581FF	+3,5	+3,5	-9	-27
K59L2582FF	+5	+5	-10	-30
K59L2583FF	+3,5	+3,5	-9	-27
K59L2589FF	+5	+5	-9	-27
K59L2592FF	+5	+5	-9	-27
K59L2595FF	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L2596FF	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L2597FF	+3,5	+3,5	-12	-32
K59L2598FF	+5	+5	-10	-30
K59L2599FF	+5	+5	-10	-30
K59L2609FF	+5	+5	-10	-30
K59L2615FF	+5	+5	-11	-30
K59L2616FF	+5	+5	-9	-27
K59L2620FF	+5	+5	-9	-27
K59L2625FF	+3,5	+3,5	-11	-30
K59L2642FF	+5	+5	-9	-27
K59L2643FF	+5	+5	-10	-30
K59L2645FF	+5	+5	-10	-30
K59L2648FF	+5	+5	-12	-32
K59L2649FF	+3,5	+3,5	-10	-30
K59L2650FF	+5	+5	-12	-32
K59L2658FF	+5	+5	-9	-27
K59L2659FF	+5	+5	-10	-30
K59L2660FF	+5	+5	-10	-30
K59L2666FF	+3,5	+3,5	-14	-34
K59L2667FF	+5	+5	-3,5	-24
K59L2668FF	+5	+5	-10	-30
K59L2672FF	+5	+5	-9	-27
K59L2673FF	+5	+5	-10	-30
K59L2674FF	+5	+5	-10	-30
K59L2675FF	+5	+5	-12	-32
K59L2676FF	+5	+5	-3,5	-24
K59L2678FF	+5	+5	-10	-30
K59L2679FF	+5	+5	-12	-32
K59L4063	+4	+4	-13	-30
K59L6037FF	+4,5	+4,5	-12	-22
K59L6052FF	+4	+4	-12	-25
K59L----FF	+5	+5	-10	-30
K59P1733	+4	+4	-5	-15
K59P1734	+6	+6	-11	-22
K59P1754	+7	+7	-4	-18
K59P1771	+3	+3	-16	-30