

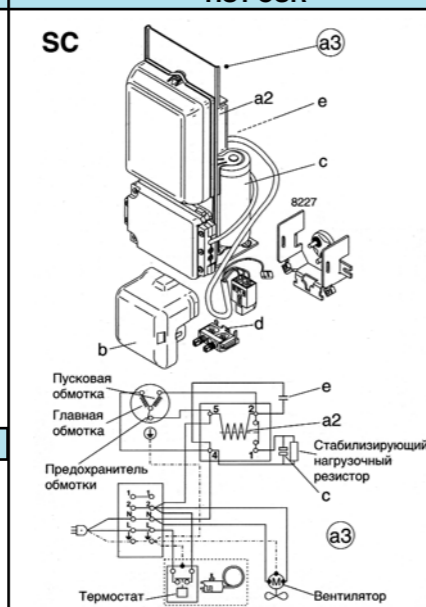
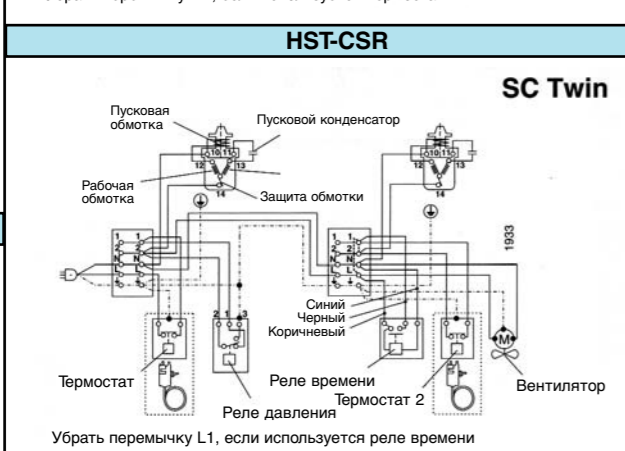
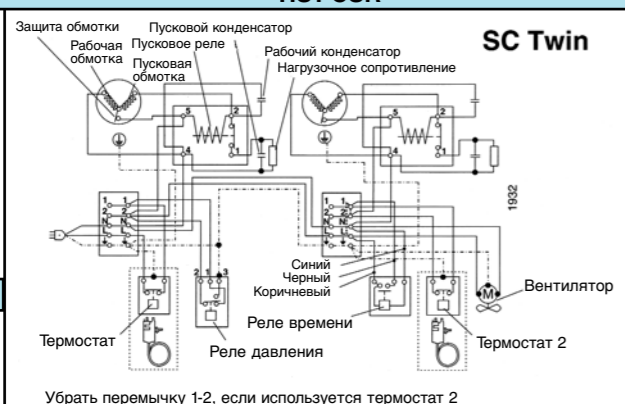
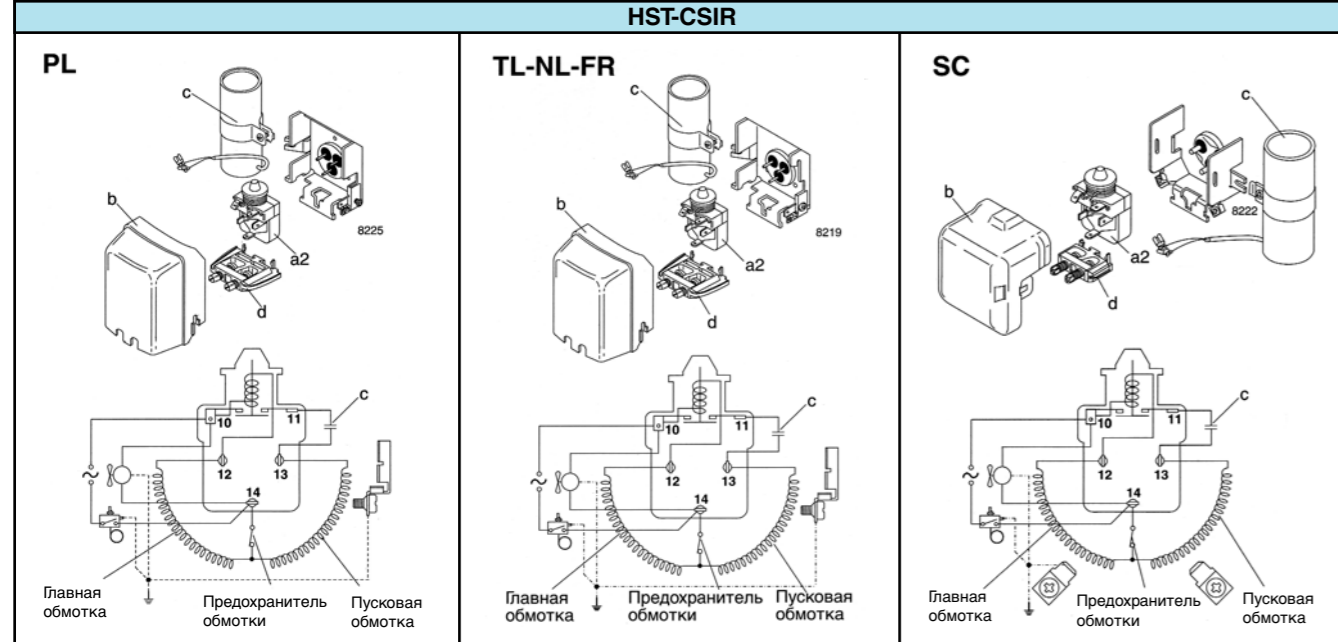
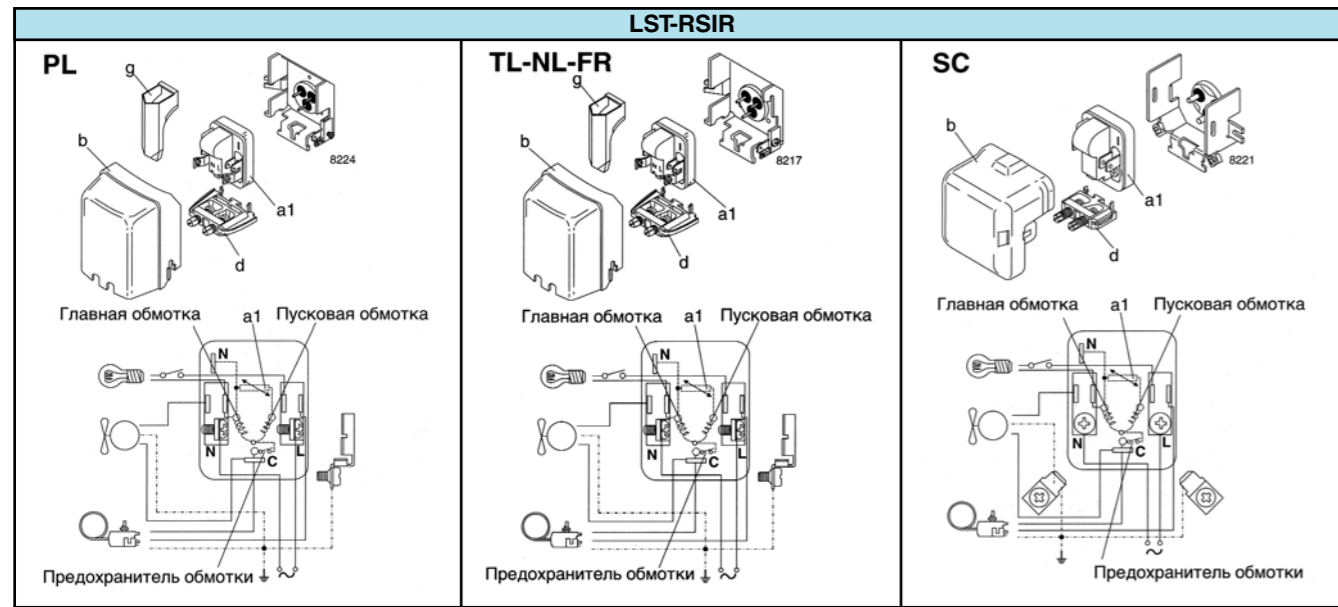


## Герметичные компрессоры типов TL, NL, FR, FF, SC и SC Twin для R12, R22, R502 • 220V-240V



# Компрессоры Danfoss

## Герметичные компрессоры 220 В R134a • R404A/R507 • R407C



**Legend**

a1: Стартер PTC  
a2: Пусковое реле  
a3: Стартер  
b: Крышка  
c: Пусковой конденсатор  
d: Контактная плата  
e: Рабочий конденсатор  
g: Защитная крышка для PTC стартера

Монтажная арматура		Область применения
<p>Шайба Основание компрессора Гайка М6 Рукав втулки 3327-2</p>	<p>Шайба Основание компрессора Скоба Гайка Жим Основание стойки Резиновая втулка</p>	<p>Холодильные шкафы Холодильные прилавки Осушители воздуха Охлаждение электронных устройств Охладители жидкости Холодильники Тепловые насосы Льдогенераторы Морозильные аппараты</p>
<p><b>Болтовое соединение для одного компрессора: 118-1917</b>  <b>Болтовое соединение для нескольких компрессоров: 118-1918</b></p>		
Арматура для SC Twin		Пусковые устройства LST и HST
<p><b>SC10/10, SC12/12 and SC15/15:</b>  Вспомогательный клапан для 12-мм трубки  Паяный соединитель для 12-мм трубки  <b>SC15/15DL, SC18/18 and SC21/21:</b>  Вспомогательный клапан для 16-мм трубки  Паяный соединитель для 16-мм трубки  <b>SC10/10, SC12/12 SC15/15, SC18/18 and SC21/21:</b>  Прокладка для вспомогательного клапана и паяного соединителя  Реле выдержки времени  Контрольный клапан (используется совместно с реле выдержки времени)</p>	<p>118-7350 104B0584 118-7351 118-7405 118-3638 117N0001 020-1014</p>	<p><b>LST</b> Применяется в установках с капиллярными трубками. Перед пуском необходимо выравнивание давлений. (Выравнивание давлений может превысить 10 минут). Стартер PTC требует 5-минутного охлаждения перед каждым пуском.</p> <p><b>Примечание:</b> Для выполнения требований EN 60355-2-34 PTC стартер должен быть защищен крышкой 103N0476.</p> <p><b>HST</b> Состоит из реле и пускового конденсатора. Применяется в установках с терморегулирующими вентилями и капиллярными трубками без выравнивания давлений.</p>

**Маркировка моделей**

Модель компрессора	Степень эффективности	Типоразмер компрессора	Область применения	Пусковые характеристики
PL	Пробел	Описанный объем, см <sup>3</sup>	CL	Пробел → универсальные (основной тип констр.)
TL			R404A/R507 LBP	
NL			R404A/R507 HBP	
FR			F	
	Стандартная степень эффективности	Исключение: Для PL компрессоры номинальная производительность при стандартных условиях	R134a LBP/(MBP) тропический	
	S Полупрямое всасывание		G	
			R134a LBP/MBP/HBP	
			GH	
			R134a Тепловые насосы	
			GHN	
			R134a Тепловые насосы (опция)	

**Примеры**

TL	S	4	FT	
FR		10	G	
SC		15	GHN	

Фирма Danfoss не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма Danfoss сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не требуют изменений в оборудовании, определенном предварительно соглашением между Danfoss и Покупателем.



Хладагент	Применение	Компрессор	Код № Компрессора	Код № Компрессора с охлаждением маслом	EN 12900(SECOMAF) Потребляемая мощность, Вт																	Рабочий Объем, см <sup>3</sup>	Рекомендуемое охлаждение Потребляемая мощность, Вт									Напряжение и частота	Электрическое оборудование						Компрессор						
					Температура испарения, °C																		Температура испарения, °C										LST (RSIR)		HST (CSIR)		HST (CSR)			LST/HST					
					Температура испарения, °C																		Температура испарения, °C										PTC Стартер		Стартер		Пусковой конденсатор			Стартовое устройство		Контактная плата		Крышка	
					Температура испарения, °C																		Температура испарения, °C										клеммы		клеммы		клеммы			клеммы		клеммы			
					Температура испарения, °C																		Температура испарения, °C										32 °C		38 °C		43 °C								
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C									LBP		MBP		HBP		LBP		MBP		HBP									
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												
Температура испарения, °C																	Температура испарения, °C																												

Вбаритные размеры					
Высота, мм	Патрубки, внутр. диам., мм	Рабочий	Нагнетательный	Охлаждающее масло	
A	B	C	D	E	F
137	135	6.2	6.2	5	
163	159	6.2	6.2	5	
163	159	6.2	6.2	5	
173	169	6.2	6.2	5	
173	169	6.2	6.2	5	
196	191	8.2	6.2	6.2	
196	191	8.2	6.2	6.2	
196	191	8.2	6.2	6.2	
196	191	8.2	6.2	6.2	
196	191	8.2	6.2	6.2	
196	191	8.2	6.2	6.2	
199	193	8.2	6.2	6.2	
209	203	8.2	6.2	6.2	
209	203	10.2	6.2	6.2	
219	213	10.2	6.2	6.2	
219	213	10.2	6.2	6.2	
249	244	12	6.2	6.2	
249	244	12	6.2	6.2	
259	254	16	6.2	6.2	
259	254	16	6.2	6.2	

**Условия испытаний (SECOMAF)**  
 Применение  
 Температура конденсации 55°C  
 Температура окр. среды 32°C  
 Температура жидкого хладагента 32°C  
 220 В / 50 Гц 55°C

Отводная теплота = Мощность + Расход, Вт

**Условия испытаний EN 12900 (SECOMAF)**  
 Применение  
 Температура конденсации 45°C  
 Температура окр. среды 32°C  
 Температура газа на входе Без переохлаждения 32°C  
 220 В / 50 Гц

○ = предварительные данные

Отводная теплота = Мощность + Расход, Вт  
 1Вт = 0,86 ккал/час  
 1Вт = 3,41 Бту/час

**Охлаждение компрессоров**  
 S = Обычно достаточно статическое охлаждение  
 O = Охлаждение масла  
 ○ = Вентиляторный обдув 1,5 м/с (температура вблизи компрессора равна температуре окружающей среды)  
 F<sub>2</sub> = Необходим вентиляторный обдув 3 м/с

\* = Обязательно наличие рабочего конденсатора.  
 \*\* = Не применим при температуре ниже -25°C, температуре окр. среды 43°C и напряжении выше 240 В.

**Напряжение и частота**  
 1 = 198-254 В, 50 Гц  
 2 = 187-254 В, 50 Гц, LBP  
 3 = 198-254 В, 60 Гц, LBP  
 4 = 198-254 В, 60 Гц, HBP  
 5 = 198-254 В, 60 Гц, MBP  
 6 = 207-254 В, 60 Гц, HBP  
 7 = 187-254 В, 50 Гц, LBP  
 8 = 187-254 В, 60 Гц, LBP

**Примечание:**  
 Для выполнения условий EN 60355-2-34 необходимо использовать крышку 103N0476 для защиты PTC стартера