



# СЧЕТЧИК ЦИКЛОВ

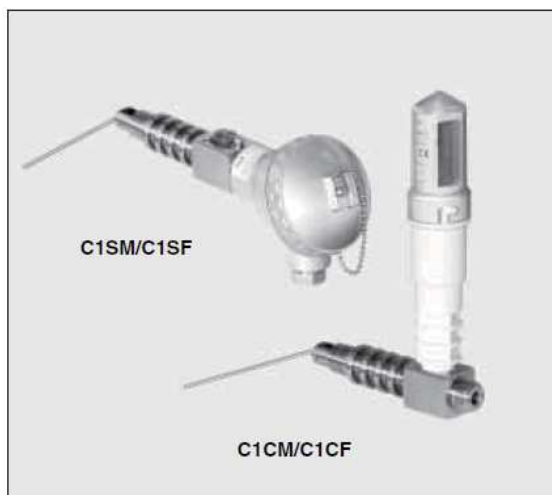
## МОДЕЛЬ C1CM/C1CF, C1SM/C1SF ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

### СЧЕТЧИК ДЛЯ МОНИТОРИНГА КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ РАБОТЫ МЕХАНИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТНЫХ НАСОСОВ POWERTRAP

#### Особенности

Предназначен для мониторинга количества циклов срабатывания механических конденсатных насосов PowerTrap серии GP для планирования работ по обслуживанию, а также оценки объема перекаченного конденсата.

1. Два типа для различных технических требований.
2. Локальный счетчик (тип C1CM/C1CF) имеет ж/к дисплей и светодиод, загорающий при каждом факте срабатывания для более легкого прямого наблюдения.
3. Счетчик с клеммной коробкой (тип C1SM/C1SF) имеет выход для подключения внешнего дисплея для удаленного контроля и интегрирования с удаленными системами мониторинга.
4. Может поставляться комплектно в составе насосов серии GP, а также поставляться отдельно для последующего монтажа.
5. Может устанавливаться в помещениях и на улице.



#### Основные характеристики

Модель	C1CM	C1CF	C1SM	C1SF
Тип	Локальный счетчик		Клеммная коробка	
Модели насосов PowerTrap	GP14, GP10, GP10M, GP10L	GP10F, GP21F	GP14, GP10, GP10M, GP10L	GP10F, GP21F
Присоединение	Резьбовое			
Диаметр присоединения	1/2"			
Макс. рабочее давление (бар изб.) PMO <sup>1)</sup>	21			
Макс. рабочая температура (°C) TMO <sup>1)</sup>	220			
Давление/температура окружающей среды <sup>1)</sup>	Атмосферное / -10...55°C		Атмосферное / -45...90°C	
Рабочая среда <sup>2)</sup>	Пар, Воздух, Азот, Конденсат водяного пара, Вода			
Напряжение питания	Специальная встроенная литиевая батарея (3,6В) Срок службы: припл. 10 лет <sup>3)</sup>		Макс. напряжение на контактах: 24В +/- Макс. ток на контактах: 0,1А Потребляемая мощность: 1 ВА	
Дисплей	8 разрядный, ж/к <sup>4)</sup>		-	
Клеммная коробка	-		Кабельный ввод G1/2"	
Класс защиты	IP66			
Аксессуары	Устройство обнуления		-	

<sup>1)</sup> Значения PMO и TMO только для места присоединения.

<sup>2)</sup> Не допускается применение с токсичными, горючими или прочими опасными средами <sup>3)</sup> Батарея не может быть заменена.

<sup>4)</sup> Дисплей может быть обнулен только в комплектации с устройством для обнуления

**КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):** Максимальное давление (бар изб) PMA: 21

Максимальная допустимая температура (°C) TMA: 260

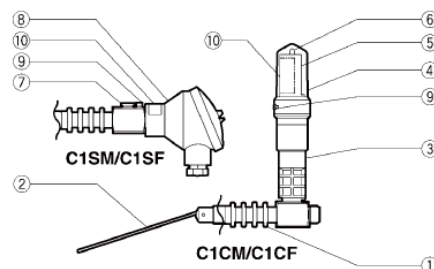


#### ВНИМАНИЕ

Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут также ограничивать применение устройства в определенных пределах.

№	Название детали	Материал	DIN*	ASTM/AISI*
1	Корпус сенсора	Нерж. сталь SUS303	1.4305	AISI303
2	Рычаг сенсора	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
3	Корпус счетчика	Полиэфирамид PEI	PEI	-
4	Крышка	Полисульфон PSF	PSF	-
5	Дисплей ж/к	-	-	-
6	Светодиодный индикатор	-	-	-
7	Модуль реле	Полиэфирамид PEI	PEI	-
8	Клеммная коробка	Литой алюминий ADC	ADC	-
9	Шестигранный болт	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304
10	Шильдик	Полиэстер	-	-

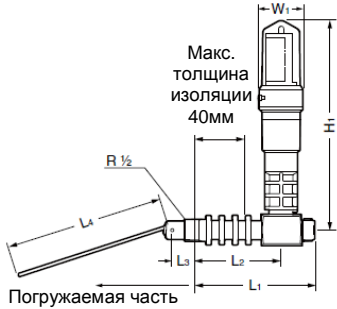
\* эквивалентные материалы



Copyright © TLV

**Габаритные размеры**

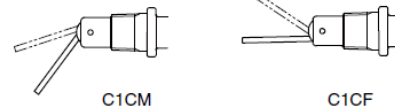
• **C1CM/C1CF Резьбовой**



**C1CM/C1CF Резьбовой (мм)**

Ду	L1	L2	L3	L4	H1	Φ W1	Вес (г)
1/2"	114	82	22	150	200	41	660

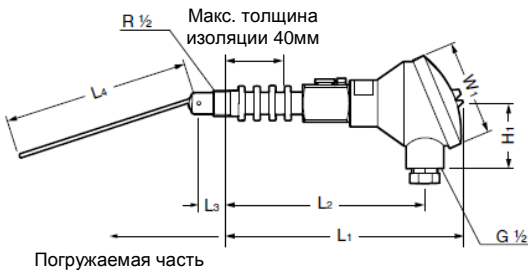
R1, другие стандарты по запросу (R эквивалентно BSPT)  
На рис. показан C1CM. C1CF отличается дугой хода сенсора



C1CM

C1CF

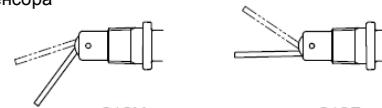
• **C1SM/C1SF Резьбовой**



**C1SM/C1SF Резьбовой (мм)**

Ду	L1	L2	L3	L4	H1	Φ W1	Вес (г)
1/2"	195	164	22	150	49	80	700

R1, другие стандарты по запросу (R эквивалентно BSPT)  
На рис. показан C1CM. C1CF отличается дугой хода сенсора

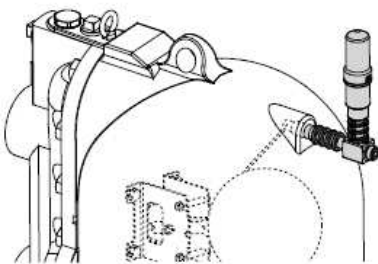


C1SM

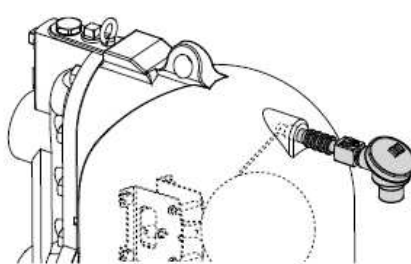
C1SF

**Установка**

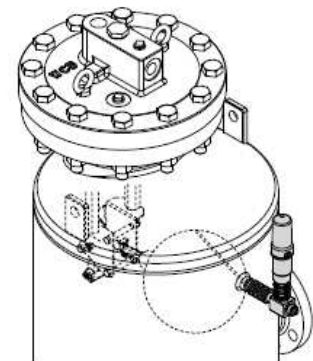
• **C1CM**



• **C1SM**



• **C1CF (C1SF\*)**



Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"  
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27  
Телефон / Факс: +7 812 655 08 95 / +7 812 655 08 96  
[www.steamsys.ru/](http://www.steamsys.ru/) / паровыесистемы.рф

Manufacturer  
**TLV CO., LTD.**  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV [www.tlv.com](http://www.tlv.com)