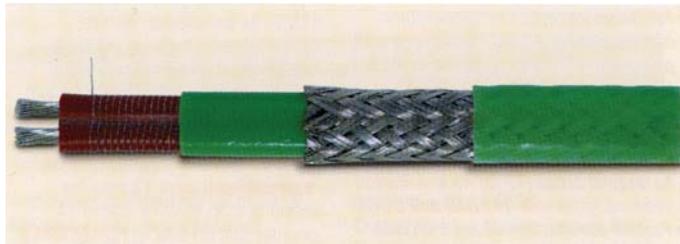




## Industrial trace heating

Промышленный электроспутниковый обогрев



Temperature maintenance up to **155°C**  
Поддерживаемая температура: до 155°C  
Maximum exposure temperature (power off): **260°C**

Максимально допустимая температура кабеля (при отключенном питании): 260°C

Ambient temperature rang: up **-50°C** to **40°C**  
Температурный диапазон окружающей среды: от -50°C до 40°C.

Minimum bending radius **45 mm**  
Минимальный радиус изгиба: 45 мм

**Note:** CWMM10-2 (S/CT) can be used with a 400V supply (maximum length 120 m) output will be 30W/m

**Примечание:** кабель CWMM10-2 (S/CT) может использоваться с напряжением питания 400 В (максимальная длина 120 м), удельная мощность при этом будет составлять 30 Вт/м.



## CWMM

Constant wattage tape / High temperature  
Нагревательный кабель с постоянной мощностью / высокой температуры

Constant wattage heating tape for temperature maintenance up to 155°C on pipes, valves, and tanks in hazardous areas

**GOST and ATEX EX II 2 G/D-EEExII T6 (CWMM10), T5 (CWMM20), T4 (CWMM30), ou T3 (CWMM40)**

P arallel construction allows the cable to be cut to length and terminated on site by the fitter

Nickel-chrome resistance wire with fixed output (W/m) whatever the maintenance temperature  
Nominal voltage 230 or 400V

Available outputs :  
10, 20, 30 or 40 W/m  
Silicone base insulation / Stainless steel braid / + PFA overjacket as option  
Maximum exposure temperature (power off) : 260°C

• Нагревательный кабель постоянной мощности для поддержания температуры до 155°C. Используется на трубопроводах, клапанах, резервуарах во взрывоопасных зонах.

• Сертифицированы организации ГОСТ и ATEX по классу EX II 2 G/D-EEExII T6 (CWMM 10), T5 (CWMM20), T4 (CWMM30) или T3 (CWMM40).

• Параллельная конструкция позволяет монтеру разрезать кабель на отрезки нужной длины и оконцовывать отрезки на месте монтажа.

• Независимое поддержание температуры обеспечивается сопротивлением нихромовой проволоки с постоянной мощностью (Вт/м).

• Номинальное напряжение: 200 В или 400 В

• Имеются кабели с выходной мощностью: 10, 20, 30 и 40 Вт/м

• Изоляция на силиконовой основе / оплетка из нержавеющей стали / + наружная оболочка из PFA полимера (дополнительный вариант)

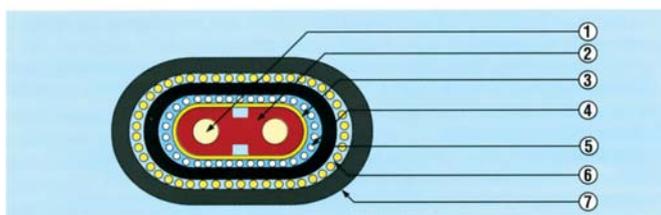
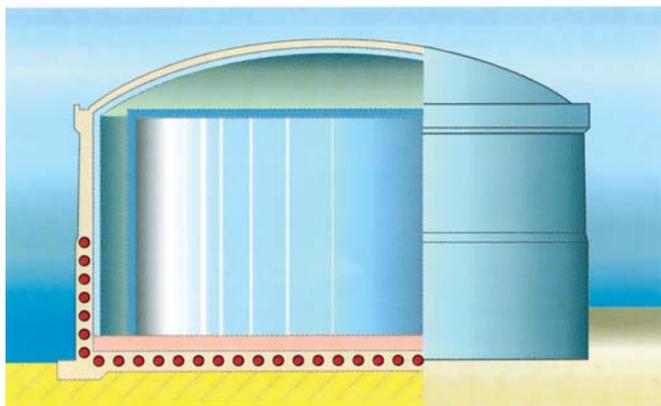
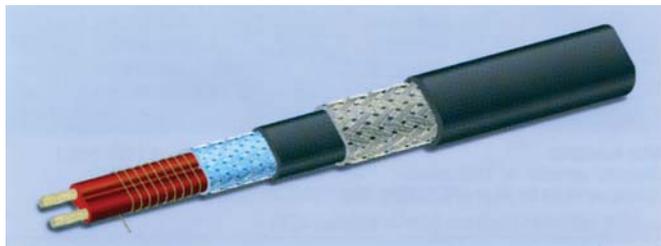
• Максимально допустимая температура кабеля (при отключенном питании): 260°C.

### Standard ranges / Стандартные серии

Output Мощность при (230 В)	T max Макс. Т	Stainless steel braid Оплетка из нержавеющей стали	Braid and PFA overjacket Оплетка и наружная оболочка из PFA	Max length Макс. Длина (м)
10 W/m	155°C	CWMM10-2S	CWMM10-2CT	200m
20 W/m	150°C	CWMM20-2S	CWMM20-2CT	140m
30 W/m	130°C	CWMM30-2S	CWMM30-2CT	120m
40 W/m	100°C	CWMM40-2S	CWMM40-2CT	100m

## CWLNG

Constant wattage cables for LNG tanks  
Кабели постоянной мощности для резервуаров со сжиженным природным газом (СПГ)



Strengthened version for base heating and frost heave prevention. Specifically designed for LNG / LPG / Andonia tanks located in Hazardous Areas

The cable is threaded through parallel galvanised steel tubes, spaced 1m apart and set in concret.

The reinforced design allows easy installation especially whilst drawing the cable through the steel tubes and high resistance to high moisture, chemical atmospheres and hydrocarbon corrosion  
P arallel construction allows the cable to be cut to length, terminated, and spliced on site by the fitter, or can be supplied as finished complete with non heating sections (i.e. cold lead and links between tubes)

Nominal voltage 230 or 415 V olts (Insulation test 4000 V)  
Available 20 W/m, 25 W/m or 30 W/m output

Control panels are designed to suite each project/application and can be installed within the hazardous location (Pressurised EX "p" design) or located out of the zoned area.

• Упрочненный вариант для обогрева донной части и предотвращения пучения грунта при замерзании. Специально разработаны для резервуаров с СПГ / сжиженным нефтяным газом / аммиаком, расположенных в опасных зонах.

• Кабель пропускается через параллельные оцинкованные стальные трубы, разнесенные на расстояние 1 метр и заложены в бетон.

• Армированная конструкция обеспечивает удобство монтажа, особенно при протягивании кабелей через стальные трубы, а также высокую стойкость к воздействию высокой влажности, содержащихся в атмосфере химикатов, и коррозии, вызываемой углеводородами

• Параллельная конструкция позволяет монтеру на месте монтажа разрезать кабель на отрезки нужной длины, заделывать и сращивать или поставлять готовые кабели в комплекте негреющими секциями (например, холодными выводами и перемычками между стальными трубами)

• Номинальное напряжение 230 или 415 В (испытание изоляции напряжением 4000 В)

• Имеются кабели с выходной мощностью 20 Вт/м, 25 Вт/м или 30 Вт/м

• Панели управления разрабатываются с учетом требований каждого проекта / применения и могут устанавливаться в опасных зонах (с герметичной конструкцией класса EX "p") или располагаться вне опасных зон.

- 1 Internal supply wires (4 sq.mm)
- 2 Silicone rubber base insulation
- 3 Chromium-nickel heating wire
- 4 Coated glass braid
- 5 FEP fluoropolymer jacket
- 6 Tinned copper braid
- 7 FEP fluoropolyme overjacket

- 1 Внутренние питающие провода
- 2 Основная изоляция из силиконового каучука
- 3 Хромоникелевый греющий провод
- 4 Оплетка из стекла с покрытием
- 5 Оболочка из фторполимера FEP
- 6 Оплетка из луженой меди
- 7 Наружная оболочка из фторполимера FEP

Maximum exposure temperature (power off): 205°C (peaks up to 230°C)

Максимальная воздействующая температура (при выключенном питании): 205°C (пики до 230°C)

Output Мощность	Nominal voltage Номинальное напряжение	Reference Обозначение	Heating modules length Длина греющего модуля	Max length of heating cables Макс. длина греющих кабелей
20 W/m	230 V	CWLNG20 - 2CT	1 m	160 m
	415 V	CWLNG20 - 4CT	1,5 m	230 m
25 W/m	230 V	CWLNG25 - 2CT	1 m	150 m
	415 V	CWLNG25 - 4CT	1,5 m	220 m
30 W/m	230 V	CWLNG30 - 2CT	1 m	135 m
	415 V	CWLNG30 - 4CT	1,5 m	210 m