

## Heat-Self TTS

### Промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTS (ThermTrace Super) разработан для применения в обычной и потенциально взрывоопасной среде. Предназначен для защиты от замерзания или поддержания необходимых температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из флуорополимера.

Heat-Self TTS имеет 6 модификаций по выходной мощности – 10, 15, 20, 30, 45, 60 Вт/м.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение                         | 230 В ~ 50 Гц               |
| Тип кабеля                         | Саморегулирующийся          |
| Мощность                           | 10, 15, 20, 30, 45, 60 Вт/м |
| Внешняя оболочка                   | Флуорополимер (BOT)         |
| Максимальная температура (вкл.)    | 120 °C                      |
| Максимальная температура (выкл.) * | 210 °C                      |
| Минимальный радиус изгиба          | 25 мм                       |
| Гарантия                           | 3 года                      |
| Маркировка                         | CE, EX-KEMA, EAC            |
| Минимальная температура монтажа    | -45 °C                      |
| Защита от влаги                    | Да                          |

\* 210 °C - максимально выдерживаемая температура (кабель выключен) с перерывами, суммарно 1000 часов.

# Heat-Self TTS

| Обозначение кабеля | Название              | Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м) | Максимальная температура (°C) |       | Размеры сечения (мм) |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
|                    |                       |                                                                        | Вкл.                          | Выкл. |                      |
| 10 TTS-2-B         | Heat-Self TTS 10 Вт/м | 10                                                                     | 120                           | 210   | 10.5 x 4.0           |
| 15 TTS-2-B         | Heat-Self TTS 15 Вт/м | 15                                                                     | 120                           | 210   | 10.5 x 4.0           |
| 20 TTS-2-B         | Heat-Self TTS 20 Вт/м | 20                                                                     | 120                           | 210   | 10.5 x 4.0           |
| 30 TTS-2-B         | Heat-Self TTS 30 Вт/м | 30                                                                     | 120                           | 210   | 10.5 x 4.0           |
| 45 TTS-2-B         | Heat-Self TTS 45 Вт/м | 45                                                                     | 120                           | 210   | 10.5 x 4.0           |
| 60 TTS-2-B         | Heat-Self TTS 60 Вт/м | 60                                                                     | 120                           | 210   | 10.5 x 4.0           |
| 10 TTS-2-BOT       | Heat-Self TTS 10 Вт/м | 10                                                                     | 120                           | 210   | 12.5 x 5.0           |
| 15 TTS-2-BOT       | Heat-Self TTS 15 Вт/м | 15                                                                     | 120                           | 210   | 12.5 x 5.0           |
| 20 TTS-2-BOT       | Heat-Self TTS 20 Вт/м | 20                                                                     | 120                           | 210   | 12.5 x 5.0           |
| 30 TTS-2-BOT       | Heat-Self TTS 30 Вт/м | 30                                                                     | 120                           | 210   | 12.5 x 5.0           |
| 45 TTS-2-BOT       | Heat-Self TTS 45 Вт/м | 45                                                                     | 120                           | 210   | 12.5 x 5.0           |

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

В – луженная оплетка без внешней оболочки  
 BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

## Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

| Обозначение кабеля | Авто-выключатель тип С | Температура включения |        |        |
|--------------------|------------------------|-----------------------|--------|--------|
|                    |                        | +10° C                | -10° C | -40° C |
| 10 TTS             | 16A                    | 190м                  | 182м   | 170м   |
| 10 TTS             | 20A                    | 191м                  | 183м   | 171м   |
| 10 TTS             | 25A                    | 193м                  | 183м   | 171м   |
| 10 TTS             | 32A                    | 194м                  | 185м   | 174м   |
| 15 TTS             | 16A                    | 155м                  | 130м   | 119м   |
| 15 TTS             | 20A                    | 157м                  | 145м   | 129м   |
| 15 TTS             | 25A                    | 157м                  | 147м   | 135м   |
| 15 TTS             | 32A                    | 159м                  | 148м   | 135м   |
| 20 TTS             | 16A                    | 120м                  | 109м   | 93м    |
| 20 TTS             | 20A                    | 130м                  | 125м   | 115м   |
| 20 TTS             | 25A                    | 137м                  | 128м   | 119м   |
| 20 TTS             | 32A                    | 139м                  | 130м   | 120м   |
| 30 TTS             | 16A                    | 81м                   | 71м    | 65м    |
| 30 TTS             | 20A                    | 103м                  | 93м    | 81м    |
| 30 TTS             | 25A                    | 109м                  | 104м   | 97м    |
| 30 TTS             | 32A                    | 113м                  | 107м   | 99м    |
| 45 TTS             | 16A                    | 60м                   | 58м    | 43м    |
| 45 TTS             | 20A                    | 65м                   | 63м    | 55м    |
| 45 TTS             | 25A                    | 84м                   | 79м    | 69м    |
| 45 TTS             | 32A                    | 90м                   | 85м    | 82м    |
| 60 TTS             | 16A                    | 40м                   | 36м    | 32м    |
| 60 TTS             | 20A                    | 52м                   | 47м    | 41м    |
| 60 TTS             | 25A                    | 63м                   | 60м    | 52м    |
| 60 TTS             | 32A                    | 80м                   | 71м    | 60м    |

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%.

