

ACC

САМООГРАНИЧИВАЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КАБЕЛЬ МАРКИ ACC

Самоограничивающиеся/саморегулирующиеся высокотемпературные греющие кабели марки ACC предназначены для электрообогрева в промышленных условиях трубопроводов и различного оборудования. Кабели данной группы могут применяться для поддержания технологической температуры до 235°C объектов и могут выдерживать пропарку и температуру до 260°C в выключенном состоянии.

Самоограничивающиеся греющие кабели марки ACC состоят из спирального греющего элемента, изготовленного из сплава с высоким удельным сопротивлением, намотанного вокруг двух параллельных токоведущих жил. Расстояние между точками контакта токоведущих жил с греющим элементом определяет длину зоны обогрева. Параллельная конструкция позволяет нарезать кабель на отрезки нужной длины и производить оконцевание кабеля их непосредственно при монтаже.

Мощность обогрева кабелей марки ACC уменьшается с увеличением температуры, установка ограничителей при оптимизированном дизайне не обязательное требование.

Кабели марки ACC допускаются монтировать однократно в нахлест. Достаточно пологая кривая зависимости мощности обогрева от температуры обеспечивает данной группе кабелей низкий пусковой ток и высокую мощность обогрева при повышенных температурах.

Благодаря композитной конструкции нагревательного элемента, кабель ACC отличается исключительной долговечностью и высокой производительностью.

КОНСТРУКЦИЯ

1 Медные жилы с никелевым покрытием сечением 3,3 мм ²	5 Стекловолоконная оплетка
2 Высокотемпературная изоляция из фторполимера	6 Внутренняя высокотемпературная оболочка из фторполимера
3 Греющий элемент из композитного сплава	7 Оплетка из медной никелированной проволоки
4 Внутренняя высокотемпературная оболочка из фторполимера	8 Наружная оболочка из фторполимера стойкая к органическим, химическим и коррозионным средам (-СТ)



СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ

ТР ТС 012/2011; ГОСТ IEC 60079-30-1-2011;
 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ 31610.72012/IEC 60079-7:2006;
 Методические указания ПАО «НК «Роснефть»



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

15ACC2-СТ

15 – номинальная мощность 45 Вт/м;

ACC – самоограничивающийся греющий кабель максимальная допустимая температура не менее 235 °C и максимально допустимая температура без нагрузки не менее 260 °C;

2 – напряжение питания, 230 В;

СТ – вариант исполнения оболочки (применяется в органических, химических и коррозионных средах).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значени
Максимальная рабочая температура (непрерывная работа), °C	235
Максимальная допустимая температура (периодическая работа), °C	260
Минимальная температура эксплуатации, °C	-60
Минимальная температура монтажа, °C	-60
Класс температуры	T2
Номинальное напряжение питания, В	230
Номинальная мощность при +10 °C, Вт/м	от 15 до 61
Срок хранения не более, лет	3
Гарантийный срок не менее, лет	2
Срок эксплуатации не менее, лет	20
Климатическое исполнение	У, УХЛ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты исполнения кабеля в зависимости от мощности	5ACC2-CT	10ACC2-CT	15ACC2-CT	20ACC2-CT
Мощность, Вт	15	30	45	61

Сайт компании
<https://santothermal.ru>

+7 (495) 369-48-46 , 8 (800) 333-63-28
ООО ПП "САНТО ТЕРМАЛ КОНТРОЛ ТЕХНОЛОДЖИ"

