



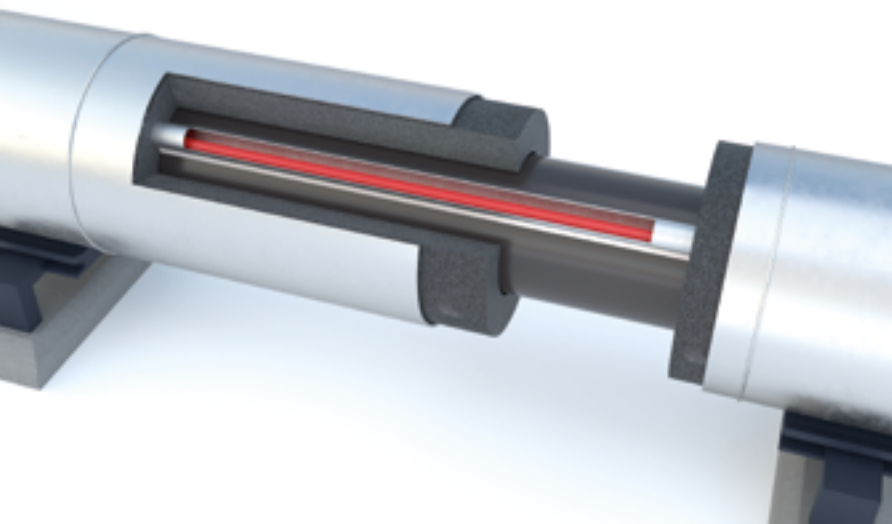
Система электрообогрева на основе скин-эффекта

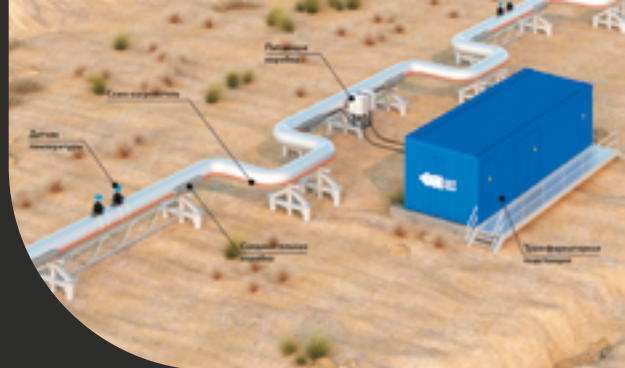
Скин-система — оптимальное решение для электрообогрева трубопроводов до 30 км в длину от одного источника питания

СКИН-ЭФФЕКТ ОСНОВАН НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ЯВЛЕНИИ, ПРИ КОТОРОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК ТЕЧЕТ ТОЛЬКО НА ПОВЕРХНОСТИ ПРОВОДНИКОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА СКИН-СИСТЕМЫ

- Запитка от одного источника питания при длине трубопровода до 30 км
- Экономичность при больших длинах трубопроводов. Самый эффективный способ обогрева любых магистральных трубопроводов большой длины (до 15 км на одно «плечо») без сопроводительной сети
- Высокая механическая прочность. Стальная труба обеспечивает механическую прочность и защиту проводника от повреждений
- Эксплуатация во взрывоопасных зонах
- Высокие рабочие температуры — до 260 °C
- Высокая удельная мощность тепловыделения — до 170 Вт/м
- Электробезопасность. Наружная поверхность нагревательного элемента заземлена и имеет нулевой потенциал относительно земли
- Простота монтажа. Тепловыделяющие элементы не имеют наружной электрической изоляции, которую можно повредить при монтаже





**СКИН-СИСТЕМА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА
ДЛЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДОВ НЕОГРАНИЧЕННОЙ
ДЛИНЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ
ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ТАМ, ГДЕ:**

отсутствует возможность
организации обслуживания
источников питания на протяжении
трассы трубопровода

отсутствует инфраструктура
на протяжении трассы
трубопровода

существует транспортная
недоступность для проведения
ремонтных работ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА ПРОТЯЖЁННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Устройство отбора мощности

Позволяет осуществить питание сопутствующих элементов
системы без сопроводительной сети

- Электрообогрев запорно-регулирующей арматуры на любом участке протяженного трубопровода без организации дополнительной точки подачи питания
- Мониторинг температурных параметров
- Световая индикация состояния системы электрообогрева
- Видеонаблюдение
- Запатентованная технология

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина обогреваемого трубопровода	до 30 км без сопроводительной сети
Мощность системы обогрева	до 170 Вт/м
Максимальная рабочая температура	200 °C
Максимальная допустимая температура (без нагрузки)	260 °C
Диапазон температур окружающей среды	-60...+70 °C
Напряжение на нагревательном элементе	до 5 кВ
Сечение проводника ИР-нагревателя	до 40 мм ²
Ех-маркировка	1 Ex e IIC T6...T2 Gb Ex tb IIIC T85°C...T300°C Db X



sst-em.ru

Московская область,
г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 46 А
info@sst-em.ru
+7 495 627-72-55

«ССТЭнергомонтаж» — часть Группы компаний
«Специальные системы и технологии» —
крупнейшая российская инженеринговая компания,
специализирующаяся на комплексных решениях
в сфере систем электрообогрева для промышленности.

30+ лет
устойчивого роста

4 завода
в Московской
области

1000+
сотрудников

35 000+
реализованных
проектов

ТОП-3

мировых производителей
систем электрообогрева



e-heating.ru

Академия
электрообогрева