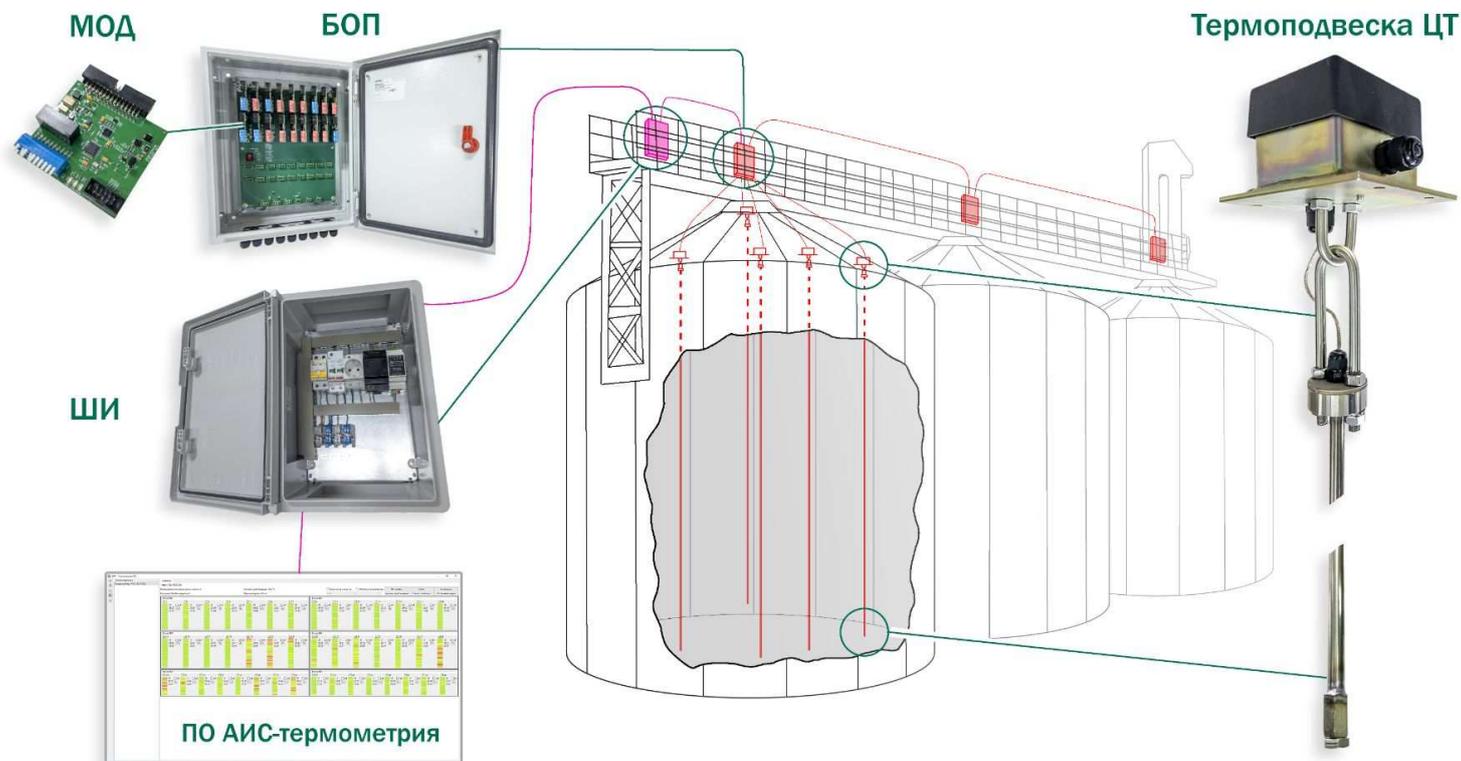




Цифровая система термометрии АИС-ЦСТ



Назначение системы

Цифровая система термометрии АИС-ЦСТ предназначена для измерения, сбора, хранения и анализа данных о температуре сыпучих продуктов в зернохранилищах, имеет проектно-компонованную модульную конструкцию, состав которой определяется конкретным заказом.



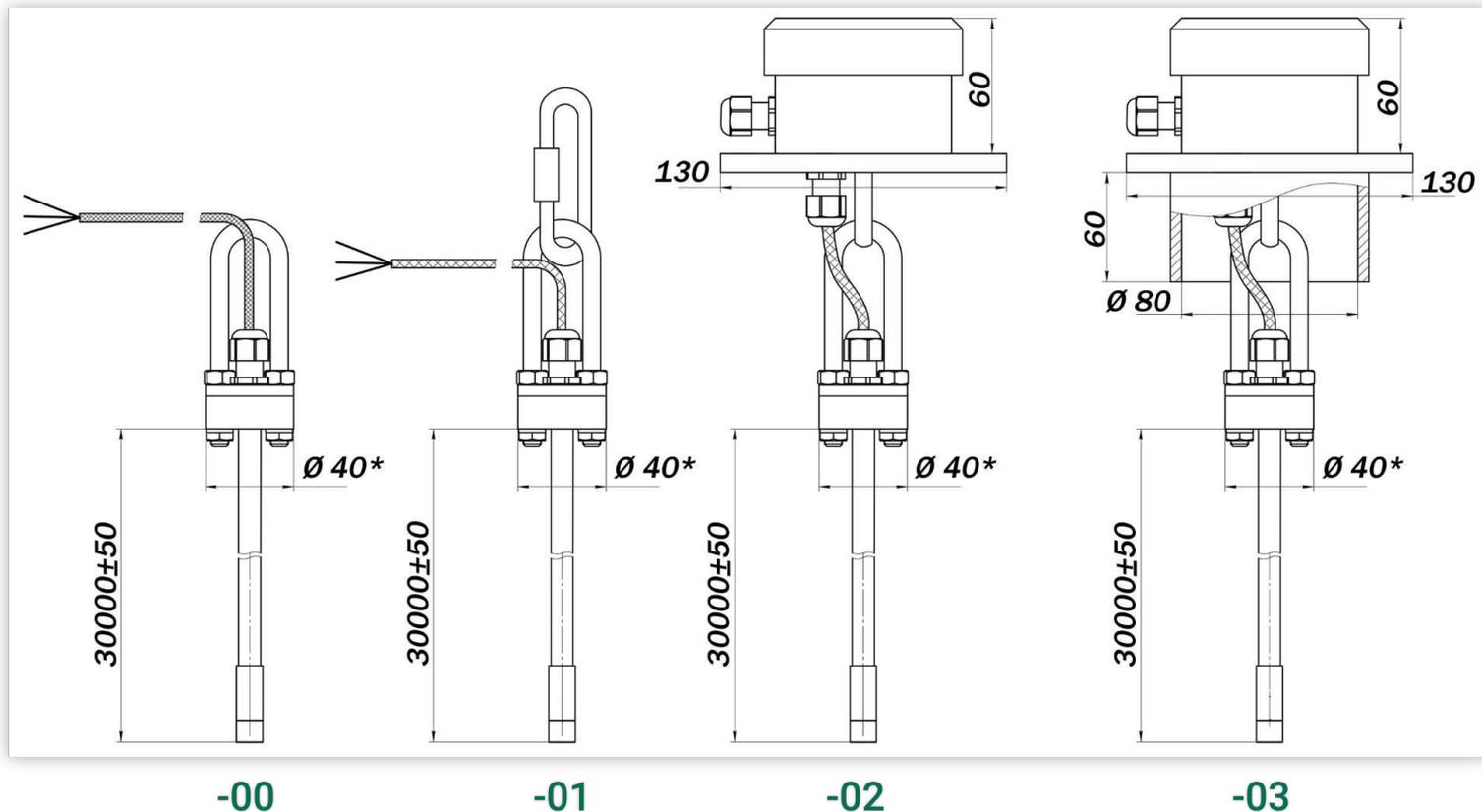
Состав системы

1	Цифровые термоподвески ЦТ
2	Блок опроса и преобразования БОП с модулями опроса датчиков МОД
3	Шкаф интерфейсный ШИ
4	АРМ оператора с программным обеспечением «АИС-термометрия»
5	Оборудование для поверки и настройки (пульт, комплект кабелей, ноутбук с ПО)





Схемы креплений



-00 - без дополнительного крепления;

-01 - с помощью карабина;

-02 - с помощью фланца $\varnothing 180$ мм;

-03 - крепление под трубу \varnothing до 60 мм

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Длина термоподвесок	До 60 м
Количество цифровых датчиков температуры в термоподвеске	От 1 до 60 шт.
Количество термоподвесок в системе	До 7 200 шт. с возможностью расширения
Диапазон рабочих температур	От минус 40 до + 70 °С
Погрешность измерения	Не более $\pm 1,5$ °С
Линии связи	1- wire, RS-485, Ethernet
Средний срок службы	25 лет





Преимущества

- Полностью цифровая система
- Высокая надежность
- Термоподвески из нержавеющей стали: отсутствие статики, минимальное трение сырья, низкая нагрузка на крышу металлического силоса, соблюдение требований пищевой промышленности
- Высокая механическая прочность термоподвесок – 19 700 Н (2 т) на разрыв
- Шарнирная конструкция в верхней части термоподвесок
- Металлический корпус БОП
- 18 каналов для подключения термоподвесок в каждом БОП
- Быстроразъемные соединители для подключения модулей опроса, термоподвесок, питания, интерфейса в каждом БОП
- Световая индикация функционирования каждого измерительного канала – оперативное выявление проблемы
- Гальваническая развязка каждого измерительного канала
- Модульная конструкция – простота ремонтно-восстановительных работ
- Взаимозаменяемость модулей – замена модулей без привязки к термоподвеске
- Автокалибровка – замена модулей без ручного программирования
- Защита от выбросов напряжения
- Постоянное диагностирование неполадок
- Степень защиты оболочки термоподвесок, БОП, ШИ не ниже IP65
- Ремонтопригодность термоподвесок и компонентов системы
- Простой и удобный интерфейс, гибкая конфигурация ПО под конкретный проект
- Межповерочный интервал 5 лет
- Методика поверки «на объекте»
- Простое и доступное техническое обслуживание

