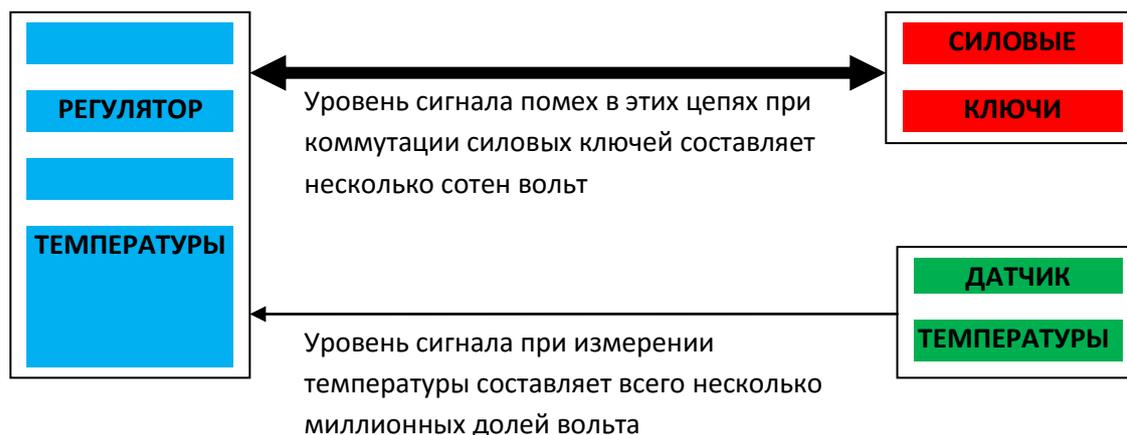


ОЧЕНЬ ВАЖНЫЕ «МЕЛОЧИ»

Все современные электропечи имеют систему автоматического управления температурным режимом электропечи.

1. У всех производители электропечей система управления выполнена по одной общепринятой (классической) схеме.



ТРАДИЦИОННАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАГРЕВОМ В ЭЛЕКТРОПЕЧАХ

Уровень сигнала помех в линии управления превышает более чем в **сто миллионов** раз измерительный сигнал от датчика температуры!

Эти линии (провода) проходят рядом, так как должны подойти к одному регулятору температуры. Неизбежно при такой схеме происходит сильное влияние помех на точность и надежность управления температурным режимом на электропечи.

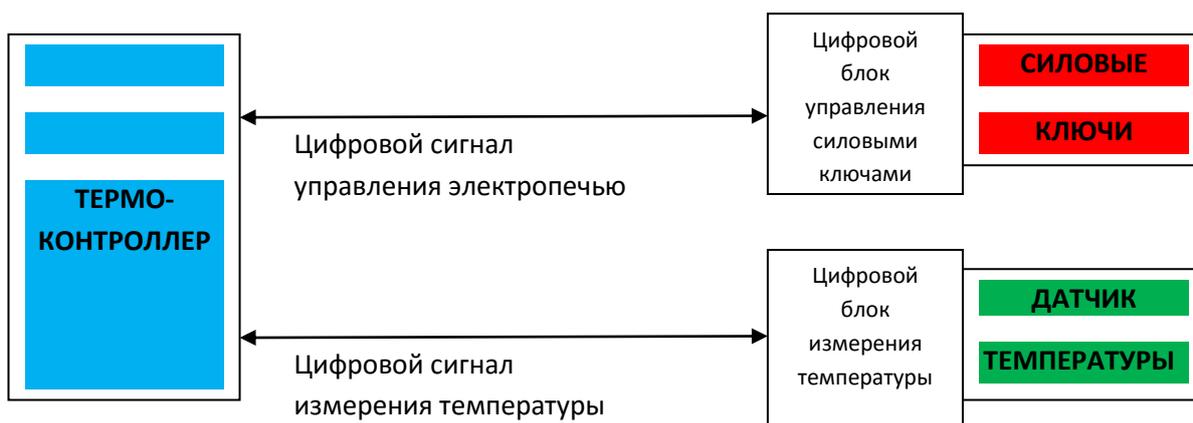
2. Совсем по другому выполнена система контроля и управления температурным режимом на электропечах, выпускаемых АО «АЗПТ».

Сигнал от датчика температуры сразу преобразуется в цифровой сигнал и в дальнейшем передается на термоконтроллер и другие устройства только в цифровом виде.

Цифровой сигнал от термоконтроллера, управляющий нагревом печи, передается на цифровой блок управления силовыми ключами, которой

установлен рядом с этими ключами. Таким образом, измерение температуры, управление нагревом электропечью выполняется полностью в цифровом режиме. Аналоговые сигналы для этих целей не используются вообще.

Такая схема управления нагревом имеет высочайшую надежность и помехозащищенность при эксплуатации электропечей.



ЦИФРОВАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАГРЕВОМ, ПРИМЕНЯЕМАЯ В ЭЛЕКТРОПЕЧАХ ПРОИЗВОДСТВА АО «АЗПТ»

Пока другие производители электропечей продолжают упорно вязать жгуты, а затем героически бороться с колоссальными помехами, возникающими в таких схемах, АО «АЗПТ», отказавшись от жгутов, уже много лет оснащает свои электропечи только очень надежной цифровой системой контроля и управления температурными режимами на электропечах.