ООО“Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Датчик сухого хода

КПЭ-60-250

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Датчик сухого хода (в дальнейшем – датчик), предназначен для использования в пищеварочных котлах серии КПЭ, КЭ, КПЭСМ для аварийной защиты ТЭНов и отключения котла при понижении уровня воды ниже уровня установки датчика.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Резьба штуцера D = М22х1,5 мм

Электрод изготовлен из нержавеющей стали 12Х18Н10Т

Электрод изолирован от корпуса с помощью керамической втулки.

Погружаемая длина электрода L = 50 мм (в том числе дополнительная длина втулки на стержне электрода L дополн = 28 мм)

Датчик рассчитан на рабочее давление до 25 кгс/см^2 и температуру среды до 200 ^{0}С.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

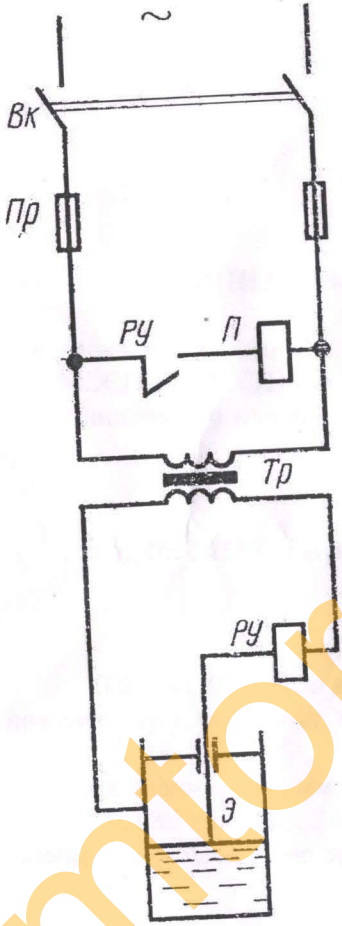
Датчик сухого хода – 1 шт.

Паспорт (на партию) – 1 экз.

amtorg.com.ru

ООО“Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ



Датчик (электрод) сухого хода входит в состав электролитического реле уровня. Общий принцип работы для пищеварочных котлов осуществляется по схеме на рисунке.

Вода и некоторые жидкости обладают электропроводностью. Один вывод вторичной обмотки разделительного трансформатора Тр подсоединяется к металлическому корпусу резервуара, а другой – к обмотке реле уровня РУ. Вторая клемма обмотки реле уровня РУ подсоединяется к электроду (датчику) Э, введенному в резервуар через изоляционную втулку. Электрод устанавливается на высоте минимально допустимого уровня воды. Когда электрод Э находится в воде, цепь обмотки реле РУ замкнута. Замыкающий контакт РУ включает обмотку магнитного пускателя П, и происходит нагрев воды ТЭНами.

Таким образом, с помощью электрода Э осуществляется защита нагревателей от работы при сухом ходе. Когда уровень воды ниже электрода Э, электрическая цепь между ним и корпусом разомкнута и по обмотке электромагнитного реле РУ ток не проходит.

amtorg.com.ru

ООО“Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации датчика 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

5.2. Гарантийный срок хранения датчика 12 месяцев со дня его изготовления.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик сухого хода КПЭ-60-250 соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 09.2017

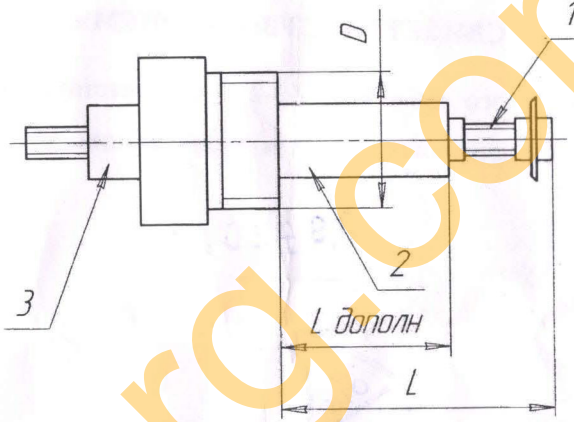
Штамп ОТК 8 ОТК

amtorg.com.ru

ООО“Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Приложение

Габаритные, присоединительные размеры датчика



1 – стержень нержавеющий;
2 – втулка уплотнительная;
3 – изолятор

amtorg.com.ru