

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru



ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ «TSS 72 ПЕРЕГРЕТАЯ ВОДА»



Общая информация

Глобальная система безопасности, предназначенная для обеспечения полной безопасности работы генератора перегретой воды в соответствии с требованиями новой директивы ЕС об управлении без наблюдения в течение 72 часов подряд.

Система состоит из ряда аппаратов, собранных и испытанных электрически и гидравлически на заводе производителя.

Все поставленное оборудование, в частности, шкаф управления и электрическая система, изготовлены в соответствии с действующими европейскими нормативами, а именно:

- Директива 97/23/ЕС
- Директива 73/23/ЕС
- Европейские правила 8/15 и 9/20
- Стандарт EN 12953 60954-1
- Стандарт EN 50156-1 60730-1

Для всей системы выдается маркировка CE нотифицированным органом в соответствии с Европейской директивой 97/23/ЕС, она испытывается на нашем заводе с настройкой рабочих параметров.

Состав и основные функции системы

- A.** Группа безопасности давления, предназначенная для предотвращения превышения допустимого давления и состоящая из следующих элементов:
- 1 предохранительное реле высокого давления типа «Fail Safe»
 - 1 предохранительное реле низкого давления типа «Fail Safe»
 - 1 реле блокировки горелки из-за высокого давления с ручным сбросом
 - 1 реле блокировки горелки из-за низкого давления с ручным сбросом
- B.** Группа контроля температуры, предназначенная для предотвращения превышения допустимого давления и состоящая из следующих элементов:
- 1 предохранительный термостат высокого давления типа «Fail Safe»
 - 1 реле блокировки горелки из-за высокой температуры с ручным сбросом
 - 1 термическое сопротивление на трубе подачи
 - 1 PLC для прямого контроля горелки (двуступенчатой)
 - 1 термическое сопротивление на трубе возврата
 - 1 PLC для контроля температуры возврата
- C.** Группа контроля циркуляции воды, предназначенная для предотвращения превышения допустимого производителем значения дельта Т и состоящая из следующих элементов:
- 1 расходомер (индивидуальная подготовка для заказчика)
 - 1 реле блокировки горелки из-за низкой циркуляции с ручным сбросом
- D.** Группа безопасности уровня, предназначенная для предотвращения понижения уровня в котле и состоящая из следующих элементов:
- 1 датчик низкого уровня типа «Fail Safe»
 - 1 реле блокировки горелки из-за низкого уровня с ручным сбросом
- E.** Система управления, сертифицированная для управления цепями безопасности, для мониторинга, отображения и передачи на расстоянии сигналов состояния и сигналов тревоги, состоящая из следующих элементов:
- генератор подключен
 - присутствие электропитания шкафа управления
 - отображение температуры генератора
 - блокировка безопасности высокого давления
 - блокировка безопасности высокой температуры
 - блокировка безопасности низкого уровня
 - блокировка безопасности низкой циркуляции
 - работа горелки
 - блокировка горелки

TSS72	Код
С температурой предохранительного термостата $\leq 150^{\circ}\text{C}$	86900063
С температурой предохранительного термостата $\geq 150^{\circ}\text{C}$	86900064

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru

