|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Приборные щиты и шкафы** |

**опросный лист**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812) 21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астрахань (8512) 99-46-04 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462) 77-98-35 |
| Барнаул (3852) 73-04-60 | Киров (8332)68-02-04  | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212) 92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692) 22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652) 67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |  |
| Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69 |

эл. почта: stz@nt-rt.ru

**Опросный лист на изготовление**

**щитов и шкафов приборных ШПО, ШПУ, ЩПП, ЩПС**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации |  |
| Адрес организации |  |
| Контактный телефон, факс |  |
| E-mail |  |
| Должность  |  |
| Фамилия, Имя, Отчество |  |
| Количество оборудования по опросному листу |  |

# **Схемы трубных проводок, устанавливаемые в щитах и шкафах приборных**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Формулировка вопроса | Ответ |
| 1. | Контролируемая среда: |  |
| нефть |  |
| масло |  |
| вода |  |
| воздух |  |
| 2. | Условное давление в импульсной линии, МПа (кгс/см2) (от 0 до 100) |  |
| 3. | Тип исполнения: |  |
| ШПО (шкаф приборный утеплённый обогреваемый) |  |
| ШПУ (шкаф приборный утепленный не обогреваемый) |  |
| ЩПП (щит приборный напольный) |  |
| ЩПС (щит приборный настенный) |  |
| 4. | Габаритные размеры  | высота, мм | ширина, мм | глубина, мм |
|  |  |  |
| 5. | Номера схем трубных проводок |  |
| 6. | Тип запорной арматуры: |  |
| кран шаровый ЗАРД Ду10мм | Ру10МПа | Ру16МПа |
| 7. | Материал трубок 14х2  | 12Х18Н9Т | другой (указать) |
|  |  |  |
| 8. | Материал фитингов и шаровых кранов | 12Х18Н9Т |
|  |  |
| 9. | Дополнительные требования: |

**Пример обозначения щита приборного при заказе:**

ЩПП – 1.0 -1.2.2нж – щит приборный напольный с шириной каркаса 1000 мм, с комплектом из схемы трубных проводок №1 и двух схем №2, расположенных последовательно слева направо при взгляде на вид спереди щита, изготовленных из нержавеющей стали.

ЩПC – 0.8 – 22.22нж – щит приборный настенный с шириной каркаса 800 мм, с комплектом из двух схем трубных проводок №22 для воздуха, изготовленных из нержавеющей стали.

ШПО – 0.6-6нж – шкаф приборный обогреваемый шириной 600 мм, со схемой трубной проводки № 6, изготовленной из нержавеющей стали.

Типы коробок соединительных, постов управления, приборов указываются в спецификации.

Трубные проводки изготавливаются из трубки D 14х2 с применением шаровых кранов и фитингов.

Щиты могут изготавливаться как в комплекте с клеммными коробками и установленными приборами, так и без них.

Установка и порядок комплектации щитов клеммными коробками и приборами оговаривается при составлении договора на изготовление приборных щитов.

**Структура условного обозначения щитов и шкафов приборных**

 Х П Х – Х – Х х

Щ – Щит приборный

Ш – Шкаф приборный

Вариант исполнения:

* П – напольный (для щитов)
* С –настенный (для щитов)
* О – обогреваемый (для шкафов)
* У – утепленный без обогрева (для шкафов)
* отсутствие символа без обогрева и утепления

Ширина каркаса щита, шкафа:

* 0.6 - 600мм
* 0.8 - 800мм
* 1.0 - 1000мм

Схемы трубных проводок:

* для измерения давления жидкости:

1 – схема для монтажа 1-го прибора от одной точки отбора

2 – схема для монтажа 2-х приборов от одной точки отбора

3 – схема для монтажа 3-х приборов от одной точки отбора

4 – схема для монтажа 4-х приборов от одной точки отбора

5 – схема для монтажа 5-и приборов от одной точки отбора

6 – схема для монтажа 1-го прибора от двух точек отбора, измеряющего перепад давления

7 – схема для монтажа 2-х приборов от двух точек отбора, измеряющего перепад давления

8 – схема для монтажа 3-х приборов от двух точек отбора, измеряющего перепад давления

9 - схема для монтажа 4-х приборов от двух точек отбора, измеряющего перепад давления

* для измерения давления воздуха

11 – схема для монтажа 1-го прибора от одной точки отбора,

12 – схема для монтажа 1-го прибора от одной точки отбора, подвод воздуха сбоку

21 – схема для монтажа 2-х приборов от одной точки отбора, подвод воздуха сверху

22 – схема для монтажа 2-х приборов от одной точки отбора, подвод воздуха сбоку

Материал импульсных труб, арматуры, соединителей:

* нж – нержавеющая сталь

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность) (фамилия имя отчество) (подпись) (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность) (фамилия имя отчество) (подпись) (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность) (фамилия имя отчество) (подпись) (дата)

|  |
| --- |
|  |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812) 21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астрахань (8512) 99-46-04 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462) 77-98-35 |
| Барнаул (3852) 73-04-60 | Киров (8332)68-02-04  | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212) 92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692) 22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652) 67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |  |
| Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69 |

эл. почта: stz@nt-rt.ru