

# Смесительные узлы

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sie@nt-rt.ru](mailto:sie@nt-rt.ru) || сайт: <https://sonniger.nt-rt.ru/>

# Смесительный узел Sonniger SUS25-6.3 TS (исполнение 1)



## Характеристики

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Kvs клапана                 | 6,3 м <sup>3</sup> /ч |
| Питание                     | 230 Вт                |
| Циркуляционный насос        | 120 Вт                |
| Присоединительный размер    | 1"                    |
| Степень пылевлагозащитности | IP55                  |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

### Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS20-4.0 TS (исполнение 1)



## Характеристики

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Кvs клапана                 | 4,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Питание                     | 230 Вт                |
| Циркуляционный насос        | 45 Вт                 |
| Присоединительный размер    | 3/4"                  |
| Степень пылевлагозащитности | IP55                  |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

### Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS25-10.0 TS (исполнение 1)



## Характеристики

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kvs клапана                 | 10,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Питание                     | 230 Вт                 |
| Циркуляционный насос        | 165 Вт                 |
| Присоединительный размер    | 1"                     |
| Степень пылевлагозащитности | IP55                   |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

## Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS32-10.0 TS (исполнение 1)



## Характеристики

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Кvs клапана                 | 10,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Питание                     | 230 Вт                 |
| Циркуляционный насос        | 220 Вт                 |
| Присоединительный размер    | 1" 1/4"                |
| Степень пылевлагозащитности | IP55                   |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

### Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS32-16.0 TS (исполнение 1)



## Характеристики

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Кvs клапана                 | 16,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Питание                     | 230 Вт                 |
| Циркуляционный насос        | 220 Вт                 |
| Присоединительный размер    | 1/4"                   |
| Степень пылевлагозащитности | IP55                   |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

### Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS20-4.0 TS (исполнение 3)



## Характеристики

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Кvs клапана                    | 4,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Мощность/Питание провода, ВА/В | 2,5/230 Вт            |
| Присоединительный размер       | 3/4"                  |
| Степень пылевлагозащитности    | IP55                  |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

## Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS25-6.3 TS (исполнение 3)



## Характеристики

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Кvs клапана                    | 6,3 м <sup>3</sup> /ч |
| Мощность/Питание провода, ВА/В | 2,5/230 Вт            |
| Присоединительный размер       | 1"                    |
| Степень пылевлагозащитности    | IP55                  |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

### Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS25-10.0 TS (исполнение 3)



## Характеристики

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Кvs клапана                    | 10,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Мощность/Питание провода, ВА/В | 2,5/230 Вт             |
| Присоединительный размер       | 1"                     |
| Степень пылевлагозащитности    | IP55                   |

## Описание

**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

## Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубки одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубки прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Смесительный узел Sonniger SUS32-16.0 TS (исполнение 3)



## Характеристики

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Kvs клапана                    | 16,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Мощность/Питание провода, ВА/В | 2,5/230 Вт             |
| Присоединительный размер       | 1" 1/4"                |
| Степень пылевлагозащитности    | IP55                   |

## Описание

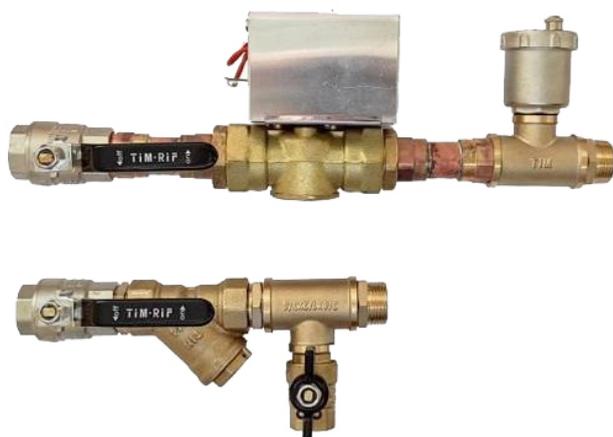
**Смесительный узел (узел обвязки) Sonniger SUS** — служит для максимальной реализации функционала тепловой завесы Sonniger, удобен в установке и эксплуатации.

- Шаровые краны служат для отключения узла регулирования от тепловой сети.
- Сетчатый фильтр защищает регулирующий клапан и калорифер от попадания в них твердых частиц, способных повлиять на работоспособность узла.
- Регулирующий клапан с приводом и запорно-регулирующий клапан обеспечивают подачу максимального количества теплоносителя на воздухонагреватель на рабочем режиме и минимально необходимого количества в «ждущем» режиме. Во время работы завесы трехходовой клапан полностью открыт и максимальное количество теплоносителя протекает через воздухонагреватель.

### Ввод узла регулирования в эксплуатацию.

- Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла терморегулирования, теплообменника, изоляцию проводов электромеханических компонентов узла.
- Присоединить нержавеющие гибкие трубы одним концом к смесительному узлу, другим — к теплообменнику.
- Присоединить трубы прямого и обратного теплоносителя к шаровым запорным вентилям узла терморегулирования.
- Подключить привод смесительного узла.
- Изделие не требует опрессовки, так как опрессовано на заводе.

# Комплектующие Комплект для подключения 7 в 1 (SUR) для CR и CR ONE



|  |                 |
|--|-----------------|
| Гарантия .....                                   | 1 год           |
| Максимальное рабочее давление (МПа) .....        | 1,2             |
| Рабочая температура (С) .....                    | от -10 до +40°С |
| Класс защиты .....                               | IP55            |
| Страна производства .....                        | Польша          |
| Глубина, мм .....                                | 100             |
| Ширина, мм .....                                 | 250             |
| Подключение отопления, дюйм .....                | 3/4"            |
| Высота, мм .....                                 | 350             |
| Максимальная температура теплоносителя (С) ..... | 130             |

Комплект для подключения 7 в 1 (SUR) для CR и CR ONE используется в тепловентиляторах с водяным источником тепла CR и CR ONE, выполняя функцию смесительного узла терморегулирования. Он имеет диаметр подключения 3/4", комплектуется гибкой подводкой, а также может выдерживать температуру +130 °С и давление до 1.2 МПа. Пропускная способность клапана составляет 2.6 м3/ч. В состав комплекта входят: двухходовой клапан с сервоприводом, 2 шаровых крана, фильтр грубой очистки, воздухоотводчик, а также сливной кран.

# Комплектующие Комплект для подключения 7 в 1 (SUR) для CR PRO и Guard PRO



|  |                 |
|--|-----------------|
| Максимальное рабочее давление (МПа) .....        | 1,2             |
| Рабочая температура (С) .....                    | от -10 до +40°С |
| Ширина, мм .....                                 | 250             |
| Подключение отопления, дюйм .....                | 3/4"            |
| Высота, мм .....                                 | 350             |
| Максимальная температура теплоносителя (С) ..... | 130             |
| Класс защиты .....                               | IP55            |
| Страна производства .....                        | Польша          |
| Глубина, мм .....                                | 100             |

Комплект для подключения 7 в 1 (SUR) для CR PRO и Guard PRO используется в тепловентиляторах с водяным источником тепла CR PRO, а также в тепловых завесах GUARDPRO, выполняя функцию смесительного узла терморегулирования. Он имеет диаметр подключения 3/4", комплектуется гибкой подводкой, а также может выдерживать температуру +130 °С и давление до 1.2 МПа. Пропускная способность клапана составляет 5.3 м3/ч. В состав комплекта входят: двухходовой клапан с сервоприводом, 2 шаровых крана, фильтр грубой очистки, воздухоотводчик, а также сливной кран.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sie@nt-rt.ru](mailto:sie@nt-rt.ru) || сайт: <https://sonniger.nt-rt.ru/>