

# STS



## Запорные краны Запорный клапан с измерительным ниппелем

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**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  
**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**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  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://imita.nt-rt.ru/> || [iat@nt-rt.ru](mailto:iat@nt-rt.ru)

# STS

STS запорный клапан с измерительным ниппелем для диагностики системы. Он идеально подходит для использования во вторичном контуре систем тепло- и холодоснабжения, а также в системах водоснабжения.



## Ключевые особенности

- > **Самоуплотняющийся измерительный штуцер**  
Для быстрого и простого монтажа.
- > **Сплав AMETAL®**  
Устойчивый к потере цинка сплав, обеспечивающий долговременную эксплуатацию клапана и уменьшающий риск протечки.
- > **Диагностика системы и измерение мощности**  
Оснащен дополнительным измерительным ниппелем для быстрого подключения и диагностики, а также для измерения мощности с помощью прибора TA-SCOPE.

## Технические характеристики

### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения  
Системы водоснабжения

### Функция:

Измерение  
Закрытие  
Дренаж (выборочно)

### Диапазон размеров:

DN 15-50

### Номинальное давление:

PN 20

### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C  
По вопросу более высоких температур (макс. 150°C) обращайтесь в ближайшее представительство по продажам.  
Мин. рабочая температура: -20°C

### Материал:

Клапаны выполнены из сплава AMETAL®  
Уплотнение седла: Стержень с прокладкой из каучука EPDM  
Уплотнение штока: Прокладка из каучука EPDM  
Рукоятка: Полиамид

AMETAL® - это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering медный сплав, устойчивый к потере цинка.

### Маркировка:

Корпус: TA, PN 20/150, DN и размер в дюймах.  
Рукоятка: Тип клапана и DN.

## Измерительный штуцер

Измерительные штуцеры выполнены самоуплотняющимися. Откройте защитный колпачок и вставьте зонд через уплотнение.

## Дренаж

Клапаны с дренажным устройством для подсоединения к шлангу G3/4.

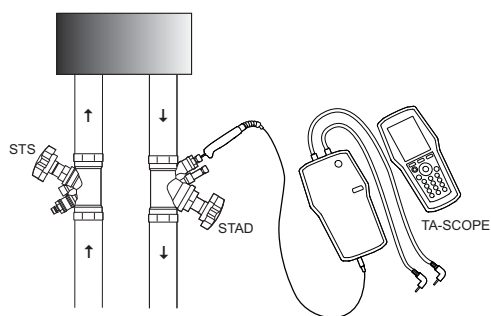
Клапаны без дренажа снабжены защитным колпачком. Защитный колпачок можно удалить и установить

дренажное устройство (G3/4 или G1/2), поставляемое в качестве дополнительного оборудования.

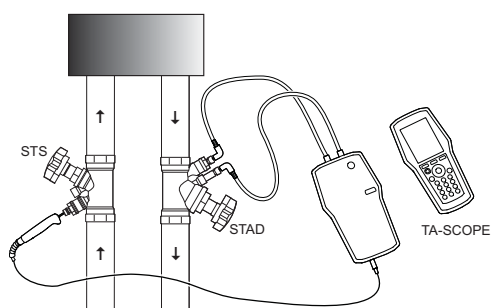
## Пример использования

### Измерение мощности в контуре

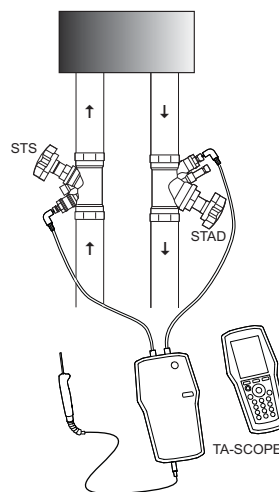
#### Шаг 1:



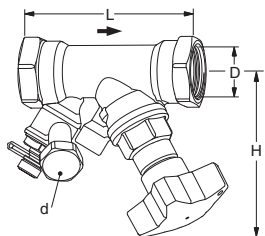
#### Шаг 2:



### Измерение потери давления в контуре



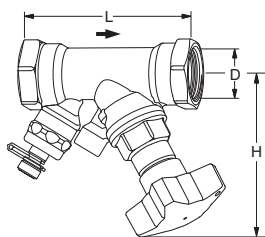
## Артикулы изделий



### Внутренняя резьба

Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7/1. С дренажем.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	№ изделия
<b>d = G3/4</b>						
15*	G1/2	90	100	3,5	0,62	52 149-615
20*	G3/4	97	100	6,8	0,68	52 149-620
25	G1	110	105	9,8	0,88	52 149-625
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,2	52 149-632
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,5	52 149-640
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 149-650



### Внутренняя резьба

Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7/1. Без дренажа (может быть установлен в процессе эксплуатации).

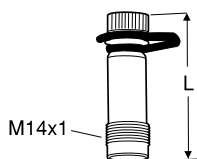
DN	D	L	H	Kvs	Kg	№ изделия
15*	G1/2	90	100	3,5	0,52	52 149-015
20*	G3/4	97	100	6,80	0,58	52 149-020
25	G1	110	105	9,80	0,78	52 149-025
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,0	52 149-032
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,4	52 149-040
50	G2	155	120	42,4	2,0	52 149-050

→ = Направление потока

Kvs = м³/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

\*) Может быть присоединен к гладким трубам при помощи компрессионного соединения типа КОМБИ.

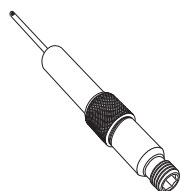
## Аксессуары



### Измерительные штуцеры

Макс. 120°C (кратковременно 150°C)

L	№ изделия
44	52 179-014
103	52 179-015



### Измерительный штуцер

Удлинитель 60 мм (не для 52 179-000/-601).

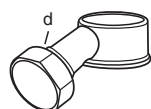
Может быть установлен без дренажа системы.

L	№ изделия
60	52 179-006



### Регулировочный ключ

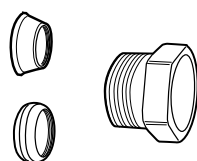
[мм]		№ изделия
5	Дренаж	52 187-105



### Дренажный комплект

Может быть установлен в процессе эксплуатации

d	№ изделия
G1/2	52 179-990
G3/4	52 179-996

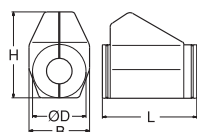


### Компрессионное соединение типа КОМБИ

Макс. 100°C

(Смотрите каталог КОМБИ.)

Зажимной фитинг с наружной резьбой	Для труб Ø	№ изделия
G1/2	10	53 235-109
G1/2	12	53 235-111
G1/2	14	53 235-112
G1/2	15	53 235-113
G1/2	16	53 235-114
G3/4	15	53 235-117
G3/4	18	53 235-121
G3/4	22	53 235-123



### Изоляция

Для систем тепло- и холодоснабжения.

Подробную информацию о изоляции вы можете найти в каталоге.

Для DN	L	H	D	B	№ изделия
15, 20	155	135	90	103	52 189-615
25	175	142	94	103	52 189-625
32	195	156	106	103	52 189-632
40	214	169	108	113	52 189-640
50	245	178	108	114	52 189-650

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 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  
 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  
 Омск (3812)21-46-40  
 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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 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  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31