

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru

АКСЕССУАРЫ

Адаптеры

2-ходовой коллектор с шаровыми кранами, M16x1
Диапазон температур: - 20 ... +140°C
(макс. 6 бар при +140°C)



343294

☒ **2-ходовой коллектор с шаровыми кранами, M24x1,5**

2-ходовой коллектор с шаровыми кранами, M24x1,5
Диапазон температур: - 10 ... +180°C
(макс. 60 бар при +180°C)

343306



☒ **Коллектор двухходовой с шаровыми кранами, M30x1,5**

2-ходовой коллектор с шаровыми кранами, M30x1,5
Диапазон температур: - 10 ... +180°C



(макс. 6 бар при
+180°C)
343314

☒ **Коллектор
двухходовой с
шаровыми
кранами,
M38x1,5**

2-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами, M38x1,5
Диапазон
температур: -
10 ... +180°C
(макс. 6 бар при
+180°C)
343321



☒ **2-ходовой
разъем, M16x1**

2-ходовой
коллектор, M16x1
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.

Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

Для
непосредственно
го монтажа на
термостате в
комплект входит
коленчатый
переходник 90°
#10159.
337657



☒ **2-ходовой
коллектор,
M24x1,5**

2-ходовой
коллектор,
M24x1,5
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.



Для подключения многоходового коллектора к термостату требуется шланг соответствующей длины.

Для непосредственного монтажа на термостате в комплект входит коленчатый переходник 90° #10538.
343221

☒ 2-ходовой коллектор, M30x1,5

2-ходовой коллектор, M30x1,5
Темп.: от -80 до 300°C (макс. 6 бар при 300°C)

Включая универсальное монтажное устройство для фиксации на месте.



Для подключения многоходового коллектора к термостату требуется шланг соответствующей длины.

Для непосредственного монтажа на термостате в комплект входит коленчатый переходник 90° #10450.
343230

☒ 2-ходовой коллектор, M38x1,5

2-ходовой коллектор, M38x1,5
Темп.: от -80 до 300°C (макс. 6 бар при 300°C)

Включая универсальное монтажное устройство для фиксации на месте.



Для подключения многоходового коллектора к термостату требуется шланг соответствующей длины.

Для непосредственного монтажа на термостате в комплект входит коленчатый переходник 90° #10703.
342090

☒ 2-ходовая система клапанов 3/4"

2-ходовая система клапанов 3/4"
Диапазон температур: - 10 ... +180°C (макс. 6 бар при +180°C)
350025



☒ Трехходовой коллектор с шаровыми кранами, M16x1

3-ходовой коллектор с шаровыми кранами, M16x1
Диапазон температур: - 20 ... +140°C (макс. 6 бар при +140°C)
343295



☒ Коллектор 3-ходовой с шаровыми кранами, M30x1,5

Трехходовой коллектор с шаровыми кранами, M30x1,5
Диапазон температур: - 10 ... +180°C (макс. 6 бар при +180°C)
343317



☒ Коллектор 3-ходовой с шаровыми



кранами,
M38x1,5

Трехходовой
коллектор с
шаровыми
кранами, M38x1,5
Диапазон
температур: -
10 ... +180°C
(макс. 6 бар при
+180°C)
343329

3-ходовой
разъем, M16x1

3-ходовой
коллектор, M16x1
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.

Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

Для
непосредственно
го монтажа на
термостате в
комплект входит
коленчатый
переходник 90°
#10159.
341870



3-ходовой
коллектор,
M30x1,5

3-ходовой
коллектор,
M30x1,5
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.

Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.



Для
непосредственно
го монтажа на
термостате в
комплект входит
коленчатый
переходник 90°
#10450.
342639

**3-ходовой
коллектор,
M38x1,5**

3-ходовой
коллектор,
M38x1,5
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.

Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

Для
непосредственно
го монтажа на
термостате в
комплект входит
коленчатый
переходник 90°
#10703.
343234



**3-ходовая
система
клапанов 3/4"**

3-ходовая
система клапанов
3/4"
Диапазон
температур: -
10 ... +180°C
(макс. 6 бар при
+180°C)
350035



**4-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами,
M16x1**

4-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами, M16x1
Диапазон



температур: -
20 ... +140°C
(макс. 6 бар при
+140°C)
343304

☒ **Коллектор 4-
х ходовой с
шаровыми
кранами,
M24x1,5**

4-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами, M24x1,5
Диапазон
температур: -
10 ... +180°C
(макс. 20 бар при
+180°C)
343310



☒ **Коллектор 4-
х ходовой с
шаровыми
кранами,
M30x1,5**

4-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами, M30x1,5
Диапазон
температур: -
10 ... +180°C
(макс. 6 бар при
+180°C)
343318



☒ **Коллектор 4-
х ходовой с
шаровыми
кранами,
M38x1,5**

4-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами, M38x1,5
Диапазон
температур: -
10 ... +180°C
(макс. 6 бар при
+180°C)
343331



☒ **4-ходовой
разъем, M16x1**

4-ходовой
коллектор, M16x1
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)



Включая
универсальное
монтажное
устройство для

фиксации на
месте.

Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

341871

☐ **4-ходовой
разъем,
M24x1,5**

4-ходовой
коллектор,
M24x1,5

Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.



Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

343228

☐ **4-ходовой
коллектор,
M30x1,5**

4-ходовой
коллектор,
M30x1,5

Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.



Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

342656

☐ **4-ходовой
коллектор,
M38x1,5**

4-ходовой
коллектор.



M38x1,5
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.

Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

343235

**5-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами,
M16x1**

5-ходовой
коллектор с
шаровыми
кранами, M16x1
Диапазон
температур: -
20 ... +140°C
(макс. 6 бар при
+140°C)

343305



**5-
контактный
разъем,
быстрое
подключение
CPC**

5-портовый
коллектор
Pentagon
с
быстроразъемны
ми соединениями
CPC, клапанная
муфта
высококачествен
ный
синтетический
материал -40 ...
+80 °C
химически
стойкий и
термически
устойчивый
Макс. давление:
1,5 бар

Трубное
соединение:
Вход: 3/8" (прибл.
10 мм)
Выход: 1/4"
(прибл. 8 мм)
343210



☐ **5-**
контактный
разъем, M16x1

5-ходовой
коллектор, M16x1
Темп.: от -80 до
300°C (макс. 6
бар при 300°C)

Включая
универсальное
монтажное
устройство для
фиксации на
месте.



Для подключения
многоходового
коллектора к
термостату
требуется шланг
соответствующей
длины.

341892

☐ **8-**
контактный
разъем,
быстрое
подключение
СРС

Octagon 8-портовый -
коллектор
с быстросъемными
соединениями СРС,
клапанная муфта
высококачественный
синтетический материал
-40 ... +80 °C химически
стойкий и термостойкий
Макс. давление: 1,5 бар



Трубное
соединение:
Вход: 3/8" (прибл.
10 мм)
Выход: 1/4"
(прибл. 8 мм)

343938

☐ **Переходник**
90° M16x1
внутренняя
резьба - M16x1
наружная
резьба

Переходник 90°,
внутренняя
резьба M16x1 -
наружная резьба



M16x1
Переходник
90°, внутренняя
резьба M16x1 на
наружную резьбу
M16x1
6195

☑ Адаптер 90°
M24x1,5вн.-
M24x1,5вн.

Переходник 90°,
внутренняя
резьба M24x1,5 -
наружная резьба
M24x1,5
Переходник
90°, внутренняя
резьба M24x1,5
на наружную
резьбу M24x1,5
9256



☑ Адаптер 90°
M30x1,5 f -
M30x1,5 м

Переходник 90°,
внутренняя
резьба M30x1,5 -
наружная резьба
M30x1,5
Переходник
90°, внутренняя
резьба M30x1,5
на наружную
резьбу M30x1,5
6461



☑ Переходник
90° M30x1,5 вн.
- R1/2 вн.

Переходник
90°, внутренняя
резьба M30x1,5 -
наружная резьба
R1/2 Переходник
90°, внутренняя
резьба M30x1,5
на наружную
резьбу R1/2
9323



☑ Адаптер 90°
M38x1,5вн.-
M38x1,5вн.

Переходник 90°
M38x1,5 вн.-
M38x1,5 вн.
резьба
Переходник
90° M38x1,5 вн.
резьба на
M38x1,5 вн.
резьба
6699



☒ **Переходник**
M16x1 внутр. -
G1/2 внутр.

Переходник
M16x1 f - G1/2 f
Внутренняя
резьба M16x1 на
внутреннюю
резьбу G1/2
6229



☒ **Переходник**
M16x1 внутр. -
G3/4 внутр.

Переходник
M16x1 f - G3/4 f
Внутренняя
резьба M16x1 на
внутреннюю
резьбу G3/4
6361



☒ **Переходник**
M16x1 внутр. -
M16x1 внутр.

Переходник
M16x1 f - M16x1 f
Внутренняя
резьба M16x1 на
внутреннюю
резьбу M16x1
6359



☒ **Переходник**
M16x1 f -
M30x1,5 м

Переходник
M16x1 f - M30x1,5
м
Внутренняя
резьба M16x1 на
наружную резьбу
M30x1,5
6431



☒ **Переходник**
M16x1 f - R1/2
м

Переходник
M16x1 f - R1/2 m
Внутренняя
резьба M16x1 на
наружную резьбу
R1/2
6360



☒ **Переходник**
M16x1 м - G1/2
внутр.

Переходник
M16x1 m - G1/2 f
Наружная резьба
M16x1 на
внутреннюю



резьбу G1/2

6364

☒ **Переходник**
M16x1 м - G1/2
м

Переходник
M16x1 м - G1/2 м
Наружная резьба
M16x1 на
наружную резьбу
G1/2

6299



☒ **Переходник**
M16x1 м - G3/4
ф

Переходник
M16x1 м - G3/4 ф
Наружная резьба
M16x1 на
внутреннюю
резьбу G3/4

5443



☒ **Переходник**
M16x1 м -
M16x1 м

Переходник
M16x1 м - M16x1
м
Наружная резьба
M16x1 на
наружную резьбу
M16x1

6278



☒ **Переходник**
M16x1 м -
M30x1,5 м

Переходник
M16x1 м -
M30x1,5 ф
Наружная резьба
M16x1 на
внутреннюю
резьбу M30x1,5

6454



☒ **Переходник**
M16x1 м -
M30x1,5 м

Переходник
M16x1 м -
M30x1,5 м
Наружная резьба
M16x1 на
наружную резьбу
M30x1,5

6449



☒ **Переходник**
M24x1,5 внутр.



- 3/4NPT внутр.

Переходник
M24x1,5 f -
3/4NPT f
Внутренняя
резьба M24x1,5
на внутреннюю
резьбу 3/4NPT
6874

**☑ Переходник
M24x1,5 внутр.
- M16x1 м**

Переходник
M24x1,5 f - M16x1
м
Внутренняя
резьба M24x1,5
на наружную
резьбу M16x1
6724



**☑ Переходник
M24x1,5 f -
M30x1,5 м**

Переходник
M24x1,5 f -
M30x1,5 м
M24x1,5 с
внутренней
резьбой на
M30x1,5 с
наружной
резьбой
6723



**☑ Переходник
M24x1,5 f - R1/2
м**

Переходник
M24x1,5 внутр.
резьба на R1/2 м
M24x1,5 внутр.
резьба на R1/2
внутр. резьба
9244



**☑ Переходник
M24x1,5 м -
M16x1 f**

Переходник
M24x1,5 м -
M16x1 f
Наружная резьба
M24x1,5 на
внутреннюю
резьбу M16x1
6945



**☑ Переходник
M24x1,5 м -
M24x1,5 м**

Переходник
M24x1,5 м -



M24x1,5 м
Наружная резьба
M24x1,5 на
наружную резьбу
M24x1,5
9386

☑ **Переходник**
M24x1,5 м -
M30x1,5 f

Переходник
M24x1,5 м -
M30x1,5
с наружной
резьбой M24x1,5
на внутреннюю
резьбу M30x1,5
9268



☑ **Переходник**
M24x1,5 м -
R1/2 f

Переходник
Наружная резьба
M24x1,5 на
внутреннюю
резьбу R1/2
Наружная резьба
M24x1,5 на
внутреннюю
резьбу R1/2
9243



☑ **Переходник**
M30x1,5 внутр.
- 3/4NPT внутр.

Переходник
M30x1,5 f -
3/4NPT m
Внутренняя
резьба M30x1,5
на наружную
резьбу 3/4NPT
6472



☑ **Переходник**
M30x1,5 внутр.
- G1 внутр.

Переходник
M30x1,5 f - G1 f
Внутренняя
резьба M30x1,5
на внутреннюю
резьбу G1
6453



☑ **Переходник**
M30x1,5 внутр.
- G1/2 внутр.

Переходник
M30x1,5 f - G1/2 f
Внутренняя
резьба M30x1,5
на внутреннюю
резьбу G1/2



6392

☑ **Переходник**
M30x1,5 внутр.
- G1/2 м

Переходник
M30x1,5 f - G1/2 м
Внутренняя
резьба M30x1,5
на наружную
резьбу G1/2

6391



☑ **Переходник**
M30x1,5 внутр.
- G3/4 внутр.

Переходник
M30x1,5 f - G3/4 f
Внутренняя
резьба M30x1,5
на внутреннюю
резьбу G3/4

6452



☑ **Переходник**
M30x1,5 f - G3/8
м

Переходник
M30x1,5 f - G3/8 м
Внутренняя
резьба M30x1,5
на наружную
резьбу G3/8

6445



☑ **Переходник**
M30x1,5 м - G1
м

Переходник
M30x1,5 м - G1 м
НР M30x1,5 на
НР G1

6444



☑ **Переходник**
M30x1,5 м -
G1/2 м

Переходник
M30x1,5 м - G1/2
м
НР M30x1,5 на
НР G1/2

6393



☑ **Переходник**
M30x1,5 м -
G3/4 f

Переходник
M30x1,5 м - G3/4 f
Наружная резьба
M30x1,5 на
внутреннюю
резьбу G3/4



6442

☑ **Переходник**
M30x1,5 м -
G3/4 м

Переходник
M30x1,5 м - G3/4
м
Наружная резьба
M30x1,5 на
наружную резьбу
G3/4

6447



☑ **Переходник**
M30x1,5 м -
M30x1,5 м

Переходник
M30x1,5 м -
M30x1,5 м
Наружная резьба
M30x1,5 на
наружную резьбу
M30x1,5

6448



☑ **Переходник**
M30x1,5 м -
R1/2 f

Переходник
M30x1,5 м - R1/2 f
наружная резьба
M30x1,5 на
внутреннюю
резьбу R1/2

6394



☑ **Переходник**
M38x1,5 внутр.
- 1NPT м

Переходник
M38x1,5 f - 1NPT
м
Внутренняя
резьба M38x1,5
на наружную
резьбу 1NPT

6600



☑ **Переходник**
M38x1,5 f -
M30x1,5 м

Переходник
M38x1,5 f -
M30x1,5 м
M38x1,5 с
внутренней
резьбой на
M30x1,5 с
наружной
резьбой

6612



☑ **Переходник**



M38x1,5 f - R3/4

М

Переходник
M38x1,5 f - R3/4
m
Внутренняя
резьба M38x1,5
на наружную
резьбу R3/4
6665

☑ Переходник
M38x1,5 м -
M30x1,5 f

Переходник
M38x1,5 м -
M30x1,5 f
Наружная резьба
M38x1,5 на
внутреннюю
резьбу M30x1,5
6984



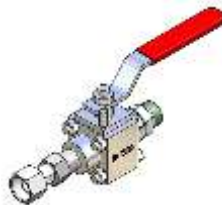
☑ Переходник
R1/2 внутр. -
3/4 NPT внутр.

Переходник R1/2
f - 3/4 NPT f
Внутренняя
резьба R1/2 на
внутреннюю
резьбу 3/4 NPT
6356



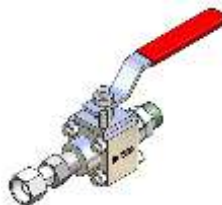
☑ Переходник
R1/2 внутр. -
R1/2 внутр.

Переходник R1/2
f - R1/2 f
Внутренняя
резьба R1/2 на
внутреннюю
резьбу R1/2
6358



☑ Шаровой
кран M16x1

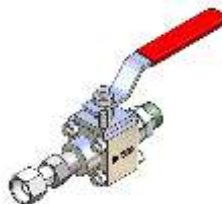
Шаровой кран
M16x1
Диапазон
температур: -
60°C ... +200°C
(макс. 10 бар при
+175°C)
328240



☑ Кран
шаровой
M30x1,5

Шаровой кран
M30x1,5

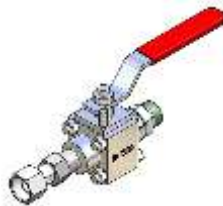
Диапазон
температур: -



60°C ... +200°C
(макс. 10 бар при
+175°C)
328203

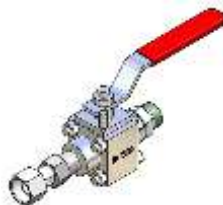
☑ **Шаровой
кран, M16x1**

Шаровой кран,
M16x1
Диапазон
температур: -
20°C ... +140°C
(макс. 6 бар при
+140°C)
6091



☑ **Кран
шаровой,
M24x1,5**

Шаровой кран
M24x1,5
Диапазон
температур: -
60°C ... +200°C
(макс. 10 бар при
+175°C)
328184



☑ **Кран
шаровой,
M24x1,5**

Шаровой кран,
M24x1,5
Диапазон
температур: -
10°C ... +180°C
(макс. 6 бар при
+180°C)
9236



☑ **Кран
шаровой,
M30x1,5**

Шаровой кран,
M30x1,5

Диапазон
температур: -
10 ... +180°C
(макс. 6 бар до
+180°C)
6451



☑ **Кран
шаровой,
M38x1,5**

Шаровой кран,
M38x1,5
Диапазон
температур: -
60 ... +200°C
(макс. 10 бар при
+175°C)
328191



☒ **Кран шаровой, M38x1,5**

Шаровой кран,
M38x1,5
Диапазон температур: -
10 ... +180°C
(макс. 10 бар при +180°C)
6700



☒ **Заглушка для M16x1**

Заглушка для
M16x1
6088



☒ **Сливной клапан**

Кран сливной для
поликарбонатных
ванн 112A, 118A,
130A
соединительный
винт M12x1,5
6026



☒ **Сливной клапан, универсальный**

Сливной клапан,
универсальный
для всех ванн/термостатов,
соединительный винт G3/8"
с заглушкой

(не подходит для
поликарбонатных ванн
112A, 118A, 130A)
6839



☒ **Шланговое соединение 1/2" внутр. резьба на 3/8"**

Шланговое соединение 1/2"
внутр. резьба на 3/8"
2294



☒ **Шланговые соединения 3/4" внутр. резьба на 1/2"**

Шланговые
соединения 3/4"
внутр. резьба на
1/2"
2295



☒



**Соединитель
шланга M16x1,
NW 12**

Соединитель
шланга M16x1,
NW 12

6087



**Соединитель
шланга M16x1,
NW 8**

Соединитель
шланга M16x1,
NW 8

6086



**Соединитель
шланга M16x1,
NW10**

Соединитель
шланга M16x1,
NW10

349096



**Соединитель
шланга M16x1,
NW6**

Соединитель
шланга M16x1,
NW6

7979



**Соединитель
микрошланга
NW 3,2 / M16x1**

Соединитель
микрошланга NW
3,2 / M16x1

6090



**Быстроразъемный
адаптер M16x1**

Быстроразъемный
переходник M16x1

Диапазон температур: -
45°C...220°C

Соединение: M16x1 ,
наружная резьба

Расположение:

Терморегулятор, применение

Макс. давление при 20°C: 25
бар

Внутренний диаметр: 12 мм



**Руководство по
установке**

Примечание:

При использовании этанола в
качестве теплоносителя:

мин. предел рабочей

температуры -60°C.



Быстроразъем
ный адаптер
M16x1



Быстроразъемный переходник M16x1
Диапазон температур: -75°C...230°C
Соединение: M16x1 , наружная резьба
Расположение: Терморегулятор,
применение
Макс. давление при 20°C: 25 бар
Внутренний диаметр: 12 мм

Руководство по установке

Примечание:
При использовании этанола в качестве
теплоносителя: мин. предел рабочей
температуры -60°C.

10791



Адаптер
быстроразъем
ный M24x1,5



Быстроразъемный переходник
M24x1,5
Расположение: блок управления
температурой, применение
Диапазон температур: -
75°C...230°C Температура
отключения: 20°C
Соединение: M24x1,5
Материал: 1.4307 или выше
Макс. давление при 20°C: 25 бар
Внутренний диаметр: 12 мм

Руководство по установке

Примечание:
При использовании этанола в
качестве теплоносителя:
мин. предел рабочей
температуры -60°C.

10529



Адаптер
быстроразъемный M24x1,5

Быстроразъемный переходник
M24x1,5
Расположение: блок управления
температурой, применение
Диапазон температур: -
45°C...220°C Температура
отключения: 20°C
Соединение: M24x1,5
Материал: 1.4307 или выше
Макс. давление при 20°C: 25 бар
Внутренний диаметр: 12 мм

Руководство по установке

Примечание:
При использовании этанола в качестве теплоносителя:
мин. предел рабочей температуры -60°C.
10789

Адаптер быстросъемный
M30x1,5

Быстросъемный переходник
M30x1,5
Расположение: со стороны шланга
Диапазон температур: -90°C...230°C
Температура
отсоединения: 20°C
Соединение: M30x1,5
Материал: 1.4404; Контакт HTF,
1.4571
Макс. давление при 20°C: 25 бар
Внутренний диаметр: 20 мм



Руководство по установке

Примечание:
При использовании этанола в качестве теплоносителя:
мин. предел рабочей температуры - 60°C.
10406

Быстросъемная муфта
M16x1

Быстросъемное соединение
M16x1
Диапазон температур: - 45°C...220°C
Соединение: M16x1 с наружной резьбой
Расположение: со стороны шланга
Макс. давление при 20°C: 25 бар
Внутренний диаметр: 12 мм

Руководство по установке

Примечание:
При использовании этанола в качестве теплоносителя:
мин. предел рабочей температуры -60°C.
10786

Быстросъемная муфта
M16x1

Быстросъемная муфта M16x1
Диапазон температур: - 75°C...230°C
Соединение: M16x1 с наружной резьбой
Расположение: со стороны шланга
Макс. давление при 20°C: 25 бар
Внутренний диаметр: 12 мм



Примечание:
При использовании этанола в качестве теплоносителя:
мин. предел рабочей

температуры -60°C.

10790

☒ **Муфта быстроразъемная**
M24x1,5

Быстроразъемная муфта M24x1,5
Расположение: со стороны шланга
Диапазон температур: -75°C...230°C
Температура
разъединения: 20°C
Соединение: M24x1,5
Материал: 1.4307 или выше
Макс. давление при 20°C: 25 бар
Внутренний диаметр: 12 мм



Примечание:

При использовании этанола в качестве теплоносителя: мин. предел рабочей температуры -60°C.

10530

☒ **Муфта**
быстроразъемная
M24x1,5

Быстроразъемная муфта
M24x1,5
Расположение: со стороны
шланга
Диапазон температур: -
45°C...220°C Температура
разъединения: 20°C
Соединение: M24x1,5
Материал: 1.4307 или выше
Макс. давление при 20°C:
25 бар
Внутренний диаметр: 12 мм



Примечание:

При использовании этанола в качестве теплоносителя: мин. предел рабочей температуры -60°C.

10788

☒ **Муфта**
быстроразъемная
M30x1,5

Быстроразъемная муфта
M30x1,5
Расположение:
терморегулятор, применение
Диапазон температур: -
90°C...230°C Температура
разъединения: 20°C
Соединение: M30x1,5
Материал: 1.4404; Контакт
НТФ 1.4571
Макс. давление при 20°C: 25
бар
Внутренний диаметр: 20 мм



Примечание:

При использовании этанола в

качестве теплоносителя:
мин. предел рабочей
температуры -60°C.
10407

☒ **Крепежная
гайка М16х1**

Крепежная гайка
М16х1
6089



☒ **Крепежная
гайка М24х1,5**

Крепежная гайка
М24х1,5
12634



☒ **Крепежная
гайка М30х1,5**

Крепежная гайка
М30х1,5
5992



☒ **Крепежная
гайка М38х1,5**

Крепежная гайка
М38х1,5
12058



☒ **Приварной
конец М16х1**

Приварной конец
М16х1
6459



☒ **Приварной
конец М24х1,5**

Приварной конец
М24х1,5
9412



☒ **Приварной
конец М30х1,5**

Приварной конец
М30х1,5
с изогнутым
соединением №
5991 и
накидной гайкой
№ 5992
6460



☒ **Приварной
конец М38х1,5**



Приварной конец
M38x1,5
6775

Крышки для ванн

Bath bridge 106A, 108A, 110A

19592



Bath bridge 112A, 118A

Bath bridge 112A, 118A

19593



Bath bridge 208B

Bath bridge 208B

19594



Bath bridge 212B, 215B, 220B, 225B

Bath bridge 212B, 215B, 220B, 225B

19595



Bath bridge K12, K15, K20, K25

Bath bridge K12, K15, K20, K25

19596



Bath cover back 118A, 220B, 225B, K20, K25

Bath cover back 118A, 220B, 225B, K20, K25
suitable for use with adjustable base #40681

41280



Bath cover back 118A, 220B, 225B, K20, K25

Bath cover back 118A, 220B, 225B, K20, K25



6024

☒ Bath cover front 118A

Bath cover front 118A

41313



☒ Bath cover isolated, for stainless steel bath tank 11 liters (#6053)

Bath cover isolated, for stainless steel bath tank 11 liters (#6053)

6178



☒ Bath cover isolated, for stainless steel bath tank 22 liters (#6054)

Bath cover isolated, for stainless steel bath tank 22 liters (#6054)

6180



☒ Bath cover isolated, for stainless steel bath tank 5.5 liters (#6052)

Bath cover isolated, for stainless steel bath tank 5.5 liters (#6052)

6176



☒ Bath cover one piece 106A

Bath cover one piece 106A

37533



☒ Bath cover one piece 108A

Bath cover one piece 108A

37552



☒ Bath cover one piece 110A

Bath cover one piece 110A

37572



☒ Bath cover one piece 112A

Bath cover one piece 112A

37653



☒ Bath cover one piece 112A

Bath cover one piece 112A
suitable for use with adjustable base #40764

41291



☒ Bath cover one piece 118A



Bath cover one piece 118A

9579

☒ **Bath cover one piece 208B**

Bath cover one piece 208B

19597



☒ **Bath cover one piece 212B, 215B, K12, K15**

Bath cover one piece 212B, 215B, K12, K15
suitable for use with adjustable base #40763

41279



☒ **Bath cover one piece 212B, 215B, K12, K15 -
Bath cover front 220B, 225B, K20, K25**

Bath cover one piece 212B, 215B, K12, K15 - Bath cover
front 220B, 225B, K20, K25

19598



☒ **Bath cover one piece 220B, 225B, K20, K25**

Bath cover one piece 220B, 225B, K20, K25

19599



☒ **Bath cover PE Unical 700, CAL 1-4, Unical 1**

Bath cover PE Unical 700, CAL 1-4, Unical 1

6366



☒ **Bath cover PTFE Unical 700, CAL 1-4, Unical 1**

Bath cover PTFE Unical 700, CAL 1-4, Unical 1

6365



Вставки для ванн

☒ **Регулируем
ая база на
112A**

Регулируемая база на 112A

40764



☒ **Регулируемая база для 212B,
215B, K12, K15**

Регулируемая база для 212B, 215B, K12,
K15

40763



☒ **Регулируемая база для 220B,
225B, K20, K25, 118A**

Регулируемая база для 220B, 225B, K20,



K25, 118A

40681

☒ **Калибровочная вставка СС-308В**

Калибровочная вставка СС-308В

Также требуется: #9608

9355



☒ **Калибровочная вставка СС-315В**

Калибровочная вставка СС-315В

Также требуется: #9608

6126



☒ **Калибровочная вставка СС-405/л, СС-415/л, СС-505/л, СС-508/л, СС-805, СС-902**

Калибровочная вставка СС-405/л, СС-415/л, СС-505/л, СС-508/л, СС-805, СС-902

Также требуется: #9609

10020



☒ **Калибровочная вставка СС-410, СС-410л**

Калибровочная вставка СС-410, СС-410л

Также требуется: #9609

6294



☒ **Калибровочная вставка СС-510, СС-515, СС-905, СС-905л, СС-906л**

Калибровочная вставка СС-510, СС-515, СС-905, СС-905л, СС-906л

Также требуется: #9609

6150



☒ **Калибровочная вставка СС-510л, СС-515л, СС-520, СС-520л, СС-525л, СС-820, СС-820л**

Калибровочная вставка СС-510л, СС-515л, СС-520, СС-520л, СС-525л, СС-820, СС-820л

Также требуется: #9609

6496



☒ **Калибровочная вставка Ministat 125**

Калибровочная вставка Ministat 125

Также требуется: #9608

6806



☒ **Калибровочная вставка Ministat 230**

Калибровочная вставка Ministat 230



Также требуется: #9608
6807

☒ **Калибровочная вставка Ministat 240**

Калибровочная вставка Ministat 240

Также требуется: #9608
6808



☒ **Вытесняющая вставка СС-205В**

Вытесняющая вставка СС-205В
Размеры: 100 x 85 x 133 мм (Д x Ш x В)
6041



☒ **Вытесняющая вставка СС-304В**

Вытесняющая вставка СС-304В
Размеры: 125 x 95 x 141 мм (Д x Ш x В)
10103



☒ **Вытесняющая вставка СС-308В**

Вытесняющая вставка СС-308В
Размеры: 124 x 98 x 141 мм (Д x Ш x В)
31973



☒ **Вытесняющая вставка СС-315В**

Вытесняющая вставка СС-315В
Размеры: 260 x 135 x 185 мм (Д x Ш x В)
6043



☒ **Вытесняющая вставка СС-410, СС-410wI**

Вытесняющая вставка СС-410, СС-410wI
Размеры: 275 x 275 x 189 мм (Д x Ш x В)
6293



☒ **Вытесняющая вставка СС-510, СС-515, СС-905, СС-905w, СС-906w**

Вытесняющая вставка СС-510, СС-515, СС-905, СС-905w, СС-906w
Размеры: 245 x 240 x 189 мм (Д x Ш x В)
6050



☒ **Вытесняющая вставка СС-510w, СС-515w, СС-520, СС-520w, СС-525w, СС-820, СС-820w**

Вытесняющая вставка СС-510w, СС-515w, СС-520, СС-520w, СС-525w, СС-820, СС-820w
Размеры: 265 x 145 x 185 мм (Д x Ш x В)
6049



☒ **Вытесняющая вставка Ministat 125 / 125w**



Вставка смещения Ministat 125 / 125w
Размеры: 172 x 78 x 110 мм (Д x Ш x В)
6818

☒ Вытесняющая вставка Ministat 230 / 230w

Вставка смещения Ministat 230 / 230w
Размеры: 162 x 80 x 124 мм (Д x Ш x В)
6819



☒ Вытесняющая вставка Ministat 240 / 240w

Вставка смещения Ministat 240 / 240w
Размеры: 194 x 80 x 147 мм (Д x Ш x В)
6820



☒ Внешняя калибровочная ванна Unical 700

Внешняя калибровочная ванна Unical 700
Диапазон рабочих температур: -100...300 °C
Стабильность температуры при -10 °C: 0,002 K
Присоединение насоса: M30X1,5
Размер (ШxГВ): 300x300x566 мм
Ширина с переливным сосудом: 440 мм
Отверстие ванны 118 x 385 мм
Объем ванны: 7 литров
С, #6367 - ПЭ пластик, #6366



9623

☒ Штатив для пробирок тип 1 из нержавеющей стали

Штатив для пробирок типа 1 из нержавеющей стали для 112A, 118A, 212B до 225B и K12 до K25, глубина погружения 100 мм, отверстия 36 x Ø18
6037



☒ Штатив для пробирок тип 2 из нержавеющей стали

Штатив для пробирок типа 2 из нержавеющей стали для 112A, 118A, 212B до 225B и K12 до K25, глубина погружения 70 мм, отверстия 45 x Ø13
6038



☒ Штатив для пробирок тип 3 из нержавеющей стали

Штатив для пробирок типа 3 из нержавеющей стали для 112A, 118A, 212B до 225B и K12 до K25, глубина погружения 100 мм, отверстия 46 x Ø17
6039



☒ **Штатив для пробирок тип 4 из нержавеющей стали**

Штатив для пробирок тип 4 из нержавеющей стали для 112A, 118A, 212B до 225B и K12 до K25, глубина погружения 70 мм, отверстия 58 x Ø13

6040



☒ **Штатив для пробирок типа А из поликарбоната**

Штатив для пробирок типа А из поликарбоната для токов от 106 до 110 А, глубина погружения 50 мм, отверстия 12 x Ø22

6028



☒ **Штатив для пробирок тип В из поликарбоната**

Штатив для пробирок типа В из поликарбоната для токов от 106 до 110 А, глубина погружения 55 мм, отверстия 20 x Ø17

6029



☒ **Штатив для пробирок типа С из поликарбоната**

Штатив для пробирок типа С из поликарбоната для токов от 106 до 110 А, глубина погружения 95 мм, отверстия 20 x Ø17

6030



☒ **Штатив для пробирок тип D из поликарбоната**

Штатив для пробирок типа D из поликарбоната для токов от 106 до 110 А, глубина погружения 45 мм (гемолиз), отверстия 30 x Ø13

6031



☒ **Штатив для пробирок типа Е из поликарбоната**

Штатив для пробирок типа Е из поликарбоната для токов от 106 до 110 А, глубина погружения 50 мм, отверстия 6 x Ø30

6032



☒ **Штатив для пробирок типа F из поликарбоната**

Штатив для пробирок типа F из поликарбоната для токов от 106 до 110 А, глубина погружения 25 мм (Eppendorf), отверстия 36 x Ø11

6033



Ванны

Изолированная ванна из



нержавеюще
й стали 208В,
8,5 л

Ванна из нержавеющей
стали (утепленная)
208В
Ширина проема ванны
ШхГ: 235х290 мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 8,5 л
Габаритные размеры
ШхГхВ: 290х350х206
мм

Все ванны из
нержавеющей стали
рассчитаны на
эксплуатацию до
максимальной
температуры +200°С .
6683

Изолированная
ванна из
нержавеющей
стали 212В, 12
литров

Ванна из нержавеющей
стали (утепленная)
212В
Ширина проема ванны
ШхГ: 290х320 мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 12 л
Габаритные размеры
ШхГхВ: 350х375х206
мм



Все ванны из
нержавеющей стали
рассчитаны на
эксплуатацию до
максимальной
температуры +200°С.
6684

Изолированная
ванна из
нержавеющей
стали 215В, 15
литров

Ванна из нержавеющей
стали (утепленная)
215В
Ширина проема ванны
ШхГ: 290х320 мм
Глубина ванны: 200 мм
Объем ванны: 15 л
Габаритные размеры
ШхГхВ: 350х375х256
мм



Все ванны из
нержавеющей стали
рассчитаны на
эксплуатацию до
максимальной
температуры +200°С.

**☒ Утепленная
ванна из
нержавеющей
стали 220В, 20
литров**

Ванна из нержавеющей стали (утепленная)
220В
Ширина проема ванны
ШхГ: 290х500 мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 20 л
Габаритные размеры
ШхГхВ: 350х555х206
мм



Все ванны из нержавеющей стали рассчитаны на эксплуатацию до максимальной температуры +200°С.

6685

**☒ Изолированная
ванна из
нержавеющей
стали 225В, 25
литров**

Ванна из нержавеющей стали (утепленная)
225В
Ширина проема ванны
ШхГ: 290х500 мм
Глубина ванны: 200 мм
Объем ванны: 25 л
Габаритные размеры
ШхГхВ: 350х555х256
мм



Все ванны из нержавеющей стали рассчитаны на эксплуатацию до максимальной температуры +200°С.

6013

**☒ Ванна из
поликарбоната
106А**

Ванна поликарбонат
106А
Проем ванны (ШхГ):
130х290 мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 6 л
Размеры (ШхГхВ):
142х305х161 мм



30527

**☒ Ванна из
поликарбоната
108А**

Ванна поликарбонат



108А Проем
ванны (ШхГ): 130х390
мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 8 л
Размеры (ШхГхВ):
142х405х161 мм
30528

☒ **Ванна из
поликарбоната
110А**

Ванна поликарбонат
110А
Проем ванны (ШхГ):
130х490 мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 10 л
Размеры (ШхГхВ):
142х505х161 мм
30529



☒ **Ванна из
поликарбоната
112А**

Ванна поликарбонат
112А
Проем ванны (ШхГ):
303х342 мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 12 л
Размеры (ШхГхВ):
333х358х166 мм
30523



☒ **Ванна из
поликарбоната
118А**

Ванна поликарбонат
118А
Проем ванны (ШхГ):
303х502 мм
Глубина ванны: 150 мм
Объем ванны: 18 л
Размеры (ШхГхВ):
333х518х166 мм
30526



☒ **Ванна из
поликарбоната
130А**

Ванна поликарбонат
130А
Проем ванны (ШхГ):
480х180 мм
Глубина ванны: 312 мм
Объем ванны: 30 л
Размеры (ШхГхВ):
500х200х322 мм
17098



☒ **Холодильная
баня К12**

Охлаждающие бани от
К6 до К25 используют



природные хладагенты.
В сочетании с
погружным
циркуляционным
насосом эти
охлаждающие ванны
обеспечивают активное
охлаждение в
непрерывном режиме
во всем рабочем
диапазоне.
(Электропитание: 220-
240 В 1~/2~ 50/60 Гц)
2009.0032.00

**❏ Холодильная
баня K12**

Охлаждающие бани от
K6 до K25 используют
природные хладагенты.
В сочетании с
погружным
циркуляционным
насосом эти
охлаждающие ванны
обеспечивают активное
охлаждение в
непрерывном режиме
во всем рабочем
диапазоне.
(Электропитание: 110-
120 В 1~ 50/60 Гц)
2009.0033.00



**❏ Холодильная
баня K15**

Охлаждающие бани от
K6 до K25 используют
природные хладагенты.
В сочетании с
погружным
циркуляционным
насосом эти
охлаждающие ванны
обеспечивают активное
охлаждение в
непрерывном режиме
во всем рабочем
диапазоне.
(Электропитание: 220-
240 В 1~/2~ 50/60 Гц)
2010.0026.00



**❏ Холодильная
баня K15**

Охлаждающие бани от
K6 до K25 используют
природные хладагенты.
В сочетании с
погружным
циркуляционным
насосом эти
охлаждающие ванны
обеспечивают активное
охлаждение в
непрерывном режиме
во всем рабочем
диапазоне.
(Электропитание: 110-



120 В 1~ 50/60 Гц)

2010.0027.00

**❏ Холодильная
баня К20**

Охлаждающие бани от К6 до К25 используют природные хладагенты. В сочетании с погружным циркуляционным насосом эти охлаждающие ванны обеспечивают активное охлаждение в непрерывном режиме во всем рабочем диапазоне.

(Электропитание: 110-120 В 1~ 50/60 Гц)

2011.0021.00



**❏ Холодильная
баня К20**

Охлаждающие бани от К6 до К25 используют природные хладагенты. В сочетании с погружным циркуляционным насосом эти охлаждающие ванны обеспечивают активное охлаждение в непрерывном режиме во всем рабочем диапазоне.

(Электропитание: 230 В 1~ 50/60 Гц)

2011.0022.00



**❏ Холодильная
баня К25**

Охлаждающие бани от К6 до К25 используют природные хладагенты. В сочетании с погружным циркуляционным насосом эти охлаждающие ванны обеспечивают активное охлаждение в непрерывном режиме во всем рабочем диапазоне.

(Электропитание: 220-240 В 1~/2~ 50/60 Гц)

2012.0026.00



**❏ Холодильная
баня К25**

Охлаждающие бани от К6 до К25 используют природные хладагенты. В сочетании с погружным



циркуляционным насосом эти охлаждающие ванны обеспечивают активное охлаждение в непрерывном режиме во всем рабочем диапазоне.
(Электропитание: 110-120 В 1~ 50/60 Гц)
2012.0027.00

☒ **Бак из нержавеющей стали 11 л / 250x420x205 мм**

Бак из нержавеющей стали 11 л / 250x420x205 мм стандартные размеры сливное отверстие на короткой стороне
6053



☒ **Бак из нержавеющей стали 22 л / 370x520x205 мм**

Бак из нержавеющей стали 22 л / 370x520x205 мм стандартные размеры сливное отверстие на короткой стороне
6054



☒ **Бак из нержавеющей стали 5,5 л/210x282x205 мм**

Бак из нержавеющей стали 5,5 л/210x282x205 мм стандартные размеры сливное отверстие на короткой стороне
6052



☒ **Бак из нержавеющей стали до 100 литров.**

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6215

☒ Бак из нержавеющей стали до 150 литров.

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6329

☒ Бак из нержавеющей стали до 200 литров

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

❏ Бак из нержавеющей стали до 250 литров.

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6331

❏ Бак из нержавеющей стали, индивидуальный до 30 литров

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6055

❏ Бак из нержавеющей стали, индивидуальный до 40 литров



Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).

Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6056

Бак из нержавеющей стали, индивидуальный до 50 литров

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6057

Бак из нержавеющей стали, индивидуальный до 60 литров

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть



установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).

Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6058

☒ Бак из нержавеющей стали, индивидуальный до 70 литров

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

- вход и выход в ванну (прямой контроль температуры)
- вход и выход в двойную стенку (косвенный контроль температуры)

6059

☒ Бак из нержавеющей стали, индивидуальный до 80 литров

Изолированные ванны из нержавеющей стали с индивидуальными размерами и объемом ванны. Слив стандартно расположен на короткой стороне, но по запросу может быть установлен и на длинной стороне (пожалуйста, добавьте суффикс «-L» к номеру заказа).



Доступные опции (за дополнительную плату):

плату):
- вход и выход в ванну
(прямой контроль
температуры)
- вход и выход в
двойную стенку
(косвенный контроль
температуры)
6060

Байпас

 **Байпа**
с
М16х1
для
Unista
t
насто
льны
и

Байпас
М16х1
для
Unistat,
насто
льн
ый
Диапазо
н
темпера
тур: -
20°C ...
140°C
6415



 **Регулируемый**
вручную байпас G1
1/4

Регулируемый вручную
байпас G1 1/4 для
Unichiller
, расширенный диапазон
температур: от -60°C до
200°C, неизолированный
(аналогичная
иллюстрация)
10158



 **Регулируемый**
вручную байпас
G1 1/4

Регулируемый
вручную байпас G1
1/4
для Unichiller
Диапазон
температур: -
20°C ... 150°C,
изолированный
9414



 **Регулируемый**
вручную байпас
G1 1/4 с



**подключением
для манометра**

Регулируемый
вручную байпас G1
1/4 с соединением
для манометра,
для Unichiller
Диапазон
температур: -
20°C ... 150°C,
изолированный

Для этого байпаса
необходимо
отдельно заказать
один из
следующих
манометров:
Манометр 0-1 бар,
#64190
Манометр 0-2,5
бар, #64189
Манометр 0-4 бар,
#54398
Манометр 0-10
бар, #54399

(аналогичная
иллюстрация)
9622

**☒ Регулируемый
вручную байпас G3/4**

Регулируемый вручную
байпас G3/4 для Unichiller
, расширенный диапазон
температур: от -60°C до
200°C, неизолированный
(аналогичная
иллюстрация)
10157



**☒ Регулируемый
вручную байпас
G3/4**

Регулируемый
вручную байпас G3/4
для Unichiller
Диапазон температур:
-20°C ... 150°C,
изолированный
6933



**☒ Регулируемый
вручную байпас
G3/4 с
подключением
для манометра**

Регулируемый
вручную байпас
G3/4 с
соединением для
манометра, для
Unichiller
Диапазон
температур: -
20°C ... 150°C,
изолированный



Для этого байпаса
необходимо
отдельно заказать
один из
следующих
манометров:
Манометр 0–1 бар,
#64190
Манометр 0 -2,5
бар, #64189
Манометр 0-4 бар,
#54398
Манометр 0-10
бар, #54399

(Аналогичная
иллюстрация)
9888

**☒ Регулируемый
вручную байпас M16x1**

Регулируемый вручную
байпас M16x1 для
настольных Unistat
Расширенный температурный
диапазон: от -60°C до 200°C,
неизолированный
(аналогичная иллюстрация)
10154



**☒ Регулируемый
вручную байпас M16x1
с подключением для
манометра**

Регулируемый вручную
байпас M16x1 с
соединением для
манометра, для Unistat
Диапазон температур: -
60°C ... 200°C,
изолированный

Для этого байпаса
необходимо отдельно
заказать один из
следующих манометров:
Манометр 0–1 бар, #64190
Манометр 0–2,5 бар,
#64189
Манометр 0-4 бар, #54398
Манометр 0-10 бар, #54399

(Аналогичная иллюстрация)
10795



**☒ Регулируемый вручную
байпас M16x1 с
подключением для манометра**

Регулируемый вручную байпас
M16x1 с соединением для
манометра, для Unistat
Диапазон температур: -20°C ...
140°C, изолированный

Для этого байпаса необходимо
отдельно заказать один из
следующих манометров:
Манометр 0–1 бар, #64190



Манометр 0–2,5 бар, #64189
Манометр 0–4 бар, #54398
Манометр 0–10 бар, #54399

(Аналогичная иллюстрация)
9889

**☑ Регулируемый
вручную байпас
M24x1,5**

Регулируемый
вручную байпас
M24x1,5 для
Unistat

10155



**☑ Регулируемый
вручную байпас
M24x1,5**

Регулируемый вручную
байпас M24x1,5
для Unistat
(настольный)
Диапазон температур: -
10°C ... 150°C,
изолированный
9258



**☑ Регулируемый
вручную байпас
M24x1,5**

Регулируемый вручную
байпас M24x1,5
для Unistat (башенный
корпус)
Диапазон температур: -
20°C ... 150°C,
изолированный
9339



**☑ Регулируемый
вручную байпас
M24x1,5 с
подключением
для манометра**

Регулируемый
вручную байпас
M24x1,5 с
подключением для
манометра, для
Unistat
Расширенный
диапазон
температур: -60°C ...
200°C,
неизолированный

Для этого байпаса
необходимо
отдельно заказать
один из следующих
манометров:
Манометр 0–1 бар, #
64191
Манометр 0–2,5 бар,
№ 64192



Манометр 0–4 бар,
№ 63933
Манометр 0–10 бар,
№ 64193

(аналогичная
иллюстрация)

10295

**☒ Регулируемый вручную
байпас M24x1,5 с
подключением для
манометра**

Регулируемый вручную байпас
M24x1,5 с соединением для
манометра, для Unistat
Диапазон температур: -20°C ...
150°C, изолированный

Для этого байпаса необходимо
отдельно заказать один из
следующих манометров:
Манометр 0-1 бар, #64190
Манометр 0 -2,5 бар, #64189
Манометр 0-4 бар, #54398
Манометр 0-10 бар, #54399

(Аналогичная иллюстрация)

9969

**☒ Регулируемый
вручную байпас
M30x1,5**

Регулируемый
вручную байпас
M30x1,5 для Unistat
Расширенный
диапазон температур:
-60°C ... 200°C,
неизолированный
(аналогичная
иллюстрация)

10153



**☒ Регулируемый
вручную байпас
M30x1,5**

Регулируемый
вручную байпас
M30x1,5
для Unistat

Диапазон температур:
-20°C ... 150°C,
изолированный

6417



**☒ Регулируемый
вручную байпас M30x1,5
с подключением для
манометра**

Регулируемый вручную
байпас M30x1,5 с
подключением для
манометра, для Unistat
Расширенный диапазон
температуры: -60°C ... 200°C.



неизолированный

Для этого байпаса
необходимо отдельно
заказать один из следующих
манометров:

Манометр 0-1 бар, # 64191

Манометр 0–2,5 бар, № 64192

Манометр 0–4 бар, № 63933

Манометр 0–10 бар, № 64193

(аналогичная иллюстрация)

10269

**☑ Регулируемый
вручную байпас
M30x1,5 с
подключением для
манометра**

Регулируемый вручную
байпас M30x1,5 с
соединением для
манометра, для Unistat
Диапазон температур: -
20°C ... 150°C,
изолированный

Для этого байпаса
необходимо отдельно
заказать один из
следующих манометров:

Манометр 0-1 бар,

#64190

Манометр 0 -2,5 бар,

#64189

Манометр 0-4 бар,

#54398

Манометр 0-10 бар,

#54399

(Аналогичная
иллюстрация)

9890



**☑ Регулируемый
вручную байпас M38x1,5**

Регулируемый вручную
байпас M38x1,5 для Unistat
Расширенный диапазон
температур: -60°C ... 200°C,
неизолированный

(аналогичная иллюстрация)

10156



**☑ Регулируемый
вручную байпас
M38x1,5**

Регулируемый вручную
байпас M38x1,5
для Unistat

Диапазон температур: -

20°C ... 150°C,

изолированный

9340



**☑ Регулируемый
вручную байпас**



M38x1,5 с
подключением для
манометра

Регулируемый вручную
байпас M38x1,5 с
соединением для
манометра, для Unistat
Диапазон температур:
-20°C ... 150°C,
изолированный

Для этого байпаса
необходимо отдельно
заказать один из
следующих
манометров:
Манометр 0-1 бар,
#64190
Манометр 0 -2,5 бар,
#64189
Манометр 0-4 бар,
#54398
Манометр 0-10 бар,
#54399

(Аналогичная
иллюстрация)
9970

☒ Байпас VPC G 1 1/4

Байпас VPC G 1 1/4
, вкл. Тройник
для Unichiller с соединением G 1 1/4
макс. перепад давления 6 бар.
Байпас не установлен.
Установка на агрегат возможна только со
шлангом HUBER для охлаждающей воды
G1 1/4.
диапазон температур: -90°C ... 200°C
9757



☒ Байпас VPC G 3/4

Байпас VPC G 3/4,
вкл. Тройник
для Unichiller с
соединением G 3/4
макс. перепад давления
6 бар.
Байпас не установлен.
Установка на агрегат
возможна только со
шлангом HUBER для
охлаждающей воды G3/4.
диапазон температур: -
90°C ... 200°C
9767



☒ Байпас ВПК M24x1,5

Байпас VPC с
бесступенчатым
управлением M24x1,5 (не
монтируется на блоке) для
Unistat
диапазон температур: -
90°C ... 200°C
9819



Байпас ВПК М30х1,5

Байпас VPC с бесступенчатым управлением М30х1,5 (не монтируется на блоке) для Unistat
диапазон температур: -90°C ... 200°C

9726



Байпас ВПК М38х1,5

Байпас VPC с бесступенчатым управлением М38х1,5 (не монтируется на блоке) для Unistat
диапазон температур: -90°C ... 200°C

9820



Контроллеры

Удлинительный кабель панели управления для Pilot ONE

Удлинительный кабель панели управления для Pilot ONE для использования контроллера в качестве пульта дистанционного управления (без RS232), длина 3 м
(Использование #16160 в качестве пульта дистанционного управления не обеспечивает связь через RS232. При необходимости используйте #56196.)

16160



Кронштейн для настенного монтажа Pilot ONE

Кронштейн для настенного монтажа Pilot ONE

10072



Pilot ONE-Контроллер

Pilot ONE-Controller для циркуляционных насосов CC, Unichiller, Unistats

503.0011



Настольная подставка Pilot ONE

Настольная подставка для контроллера Pilot ONE и CC-Pilot

9494



Сенсорное перо для Pilot ONE

Набор Touchpen для контроллера Pilot ONE для удобной работы с сенсорным экраном в защитных перчатках. В комплект входят сенсорное перо и держатель для пера (самоклеящийся) с гибким шнуром.

56014



☒ **Юнистат Контрол ОДИН**

Электронный модуль Unistat Control ONE со слотом для установки контроллера Pilot ONE для Unistat

(Pilot ONE не входит в комплект)

503.0010



☒ **Настенный кронштейн Pilot ONE**

Настенный кронштейн для контроллера Pilot ONE и CC-Pilot

9493



Передача данных

Кабель CC/RS232 (ПК)

6319



☒ **Совместимое с кабелем
управление: CC AIF / РОКО**

Совместимое с кабелем управление: CC AIF / РОКО
открытый (3 м)

6218



☒ **Совместимое с кабелем
управление: CC RS232 / ПК**

Совместимый кабель управления: CC RS232 / ПК
RS232 (3 м)

6198



☒ **CAN-переключатель**

Переключатель CAN для удаленного управления или внешней установки:

- распределительный переключатель для одновременного подключения нескольких аксессуаров, таких как ComG@te, внешний VPC-байпас и т. д.

- для удаленного управления устройствами Huber

10243



☒ **Com.G@te внешний**

Внешние
Unistat Com.G@te, от CC-E до CC-205B

6915



☒ **Ком. G@te стажер (Намур) для**

Стажер Com.G@te (Namur) для



Ministat cc 125-1/2/3
Ministat cc 230-1/2/3
Ministat cc 240-1/2/3
и всех CC-термостатов blue-line
6779

☑ **Com.G@te внутренний**

Com.G@te внутренний
Petite Fleur, Grande Fleur, Chili, Unichillers с
Pilot ONE, Ministats, от CC-300BX до CC-906w
31217



☑ **Кабель управления (3 м): AIF / открытый**

Кабель управления (3 м): AIF / открытый
9353



☑ **Кабель управления (3м): CP AIF / открытый**

Кабель управления (3м): CP AIF / открытый
6254



☑ **Control cable (3m): CP RS485 / open**

Control cable (3m): CP RS485 / open
6279



☑ **Кабель управления ECS**

Кабель управления ECS
standby - открытый конец (стандарт: 3 метра)
9491



☑ **Кабель управления LEVEL - открытый конец**

Кабель управления LEVEL - открытый конец,
3 метра
9492



☑ **Проводное управление РОКО**

Кабель управления
РОКО-сигнализацией Unistat
3 Meter
9490



☑ **Кабель управления RS232 (15 <> 9 пин), 3м**

Кабель управления RS232



от: Huber-Unit, 15-контактный штекер Sub-D (вилка)
к: ПК/ноутбуку, 9-контактный разъем Sub-D (гнездо)
Длина 3 м

Этот кабель требуется для использования 15-контактного интерфейса RS232 на моделях Unistat.
55018

☒ Кабель управления RS232 (9<>9 pin), 3м

Кабель управления RS232
от: Huber-Unit / Com.G@te, 9-контактный штекер Sub-D (вилка)
к: ПК / ноутбуку, 9-контактный разъем Sub-D (гнездо)
Длина 3 м
6146



☒ Control cable Unipump/ Unistat (3m)

Control cable Unipump/ Unistat (3m)
6221



☒ Е-класс "Эксклюзив"

E-grade "Exclusive"

Пакет обновления со следующими дополнительными функциями (по сравнению с E-grade "Basic"):

- Режим контроля температуры (внутренний/процесс)
- Регистрация данных процесса непосредственно на USB-накопитель
- Разрешение дисплея 0,01°C
- Программатор с 3 программами (макс. 15 шагов)
- Функция рампы (линейная)
- ТАС (True Adaptive Control)
- Сохранение/загрузка через USB



(комплект: 2)
9495

☒ Е-класс "Профессионал"

E-grade "Professional"

Пакет обновления со следующими дополнительными функциями (по сравнению с E-grade "Basic"):

- Режим контроля температуры (внутренний/процесс)
- Регистрация данных процесса непосредственно на USB-накопитель
- Разрешение дисплея 0,01°C
- ТАС (True Adaptive Control)
- Сохранение/загрузка через USB
- Программатор с 10 программами (макс. 100 шагов)
- Запуск календаря
- Функция рампы (линейная и нелинейная)
- Пользовательские меню могут быть настроены (уровень администратора)



- 2-я уставка

(пакет: 3)

9496

☒ **Е-класс исследовать**

«Исследование» класса Е для Unistats — это инструмент разработки для химических процессов, который дает доступ к следующим значениям:

- Производительность: тепловая или холодопроизводительность системы
- Значения температуры: уставка, внутренняя, рабочая, обратная
- Разность температур: ΔT внутренний-возврат, ΔT процесс-возврат, ΔT процесс-внутренний
- Циркуляционный насос: Давление/скорость (в зависимости от модели)

10495



☒ **OPC-UA класса Е**

Протокол связи OPC UA (унифицированная архитектура OPC) семантически описывает данные и, таким образом, позволяет обмениваться данными между системами автоматизации без необходимости программирования драйвера. Термостаты Huber с Pilot ONE уже могут обмениваться данными по современному протоколу OPC UA, используя «OPC UA» класса Е.

10561



☒ **Держатель для Com.G@te**

для Unistat (модели с башенным корпусом)

10018



☒ **Держатель для Com.G@te**

для Unistat (настольные модели)

10019



☒ **Кабель mini-USB для Pilot ONE**

USB-кабель управления
от: контроллера Pilot ONE, Mini-USB
к: ПК/ноутбуку, USB Type A
Длина 3 м

для записи данных, передачи данных и обновления прошивки

54949



☒ **Программное обеспечение Pilot Remote**

Программное обеспечение Pilot Remote обеспечивает полное дистанционное управление термостатами Huber с помощью Pilot ONE через ПК с ОС Windows. Пользовательский дисплей Pilot ONE одинаково отображается на ПК, что



означает идентичную работу ПК и блока контроля температуры. Связь осуществляется через подключение к сети Ethernet с безопасной аутентификацией и кодированием.

- Дистанционное управление любым количеством терморегуляторов с помощью Pilot ONE
- Безопасное соединение Ethernet с аутентификацией
- Совместимость с Microsoft Windows 7/8/10 (32/64 бит)
- С помощью аппаратного ключа (для любого ПК с Windows)

10645

☒ Программное обеспечение Pilot Remote, версия АТЕХ

Программное обеспечение Pilot Remote обеспечивает полное дистанционное управление термостатами Huber с помощью Pilot ONE через ПК с ОС Windows. Пользовательский дисплей Pilot ONE одинаково отображается на ПК, что означает идентичную работу ПК и блока контроля температуры. Связь осуществляется через подключение к сети Ethernet с безопасной аутентификацией и кодированием.

- Дистанционное управление любым количеством терморегуляторов с помощью Pilot ONE
- Безопасное соединение Ethernet с аутентификацией
- Совместимость с Microsoft Windows 7/8/10 (32/64 бит)
- Версия АТЕХ для использования во взрывоопасных зонах
- С лицензионным ключом (для одного ПК с Windows, привязанный к оборудованию)

10646



☒ Штекер для АИФ

Штекер для АИФ

7462



☒ Разъем для ECS/LEVEL

Штекер 3-контактный для ECS/LEVEL

4399



☒ Вилка для ПОКО

Штекер 3-контактный для ПОКО

4501



☒ Интерфейс ПОКО/ECS для агрегатов с контроллером OLE

Интерфейс ПОКО/ECS для агрегатов с контроллером OLE поставляется только в заводской



комплектации (или дооснащается сервисным партнером Huber)

10689

☒ Интерфейс РОКО/ECS для устройств с Pilot ONE

Интерфейс РОКО/ECS обеспечивает подключение для беспотенциального контакта (РОКО) и внешнего управляющего сигнала (ECS).

10003



☒ Profibus Gateway 3E (внешний, для Pilot ONE)

Шлюз Profibus позволяет подключать терморегуляторы Huber к системам Profibus, предлагая комплексные средства для передачи данных в SPS и системах управления технологическими процессами.

для блоков с контроллером Pilot ONE

Электропитание: 100–240 В

Аксессуары (в комплекте): Монтажный кронштейн, Соединительный кабель, Кабель питания

Требование: Контроллер (SPS) должен поддерживать DPV1

Загрузка: **файл GSD Profibus**

10503



☒ Комплект вилок, 15полюс, СС

Комплект вилок, 15полюс, СС

6335



☒ Программное обеспечение SpyControl

Программное решение для управления агрегатами Huber, а также для визуализации и документирования данных, относящихся к процессу. SpyControl доступен в виде бесплатной версии (макс. 1 канал) или платной полной версии (макс. 10 каналов).

Подходит для ПК и ноутбуков с операционной системой Microsoft Windows.

66108



Жидкости

☒ Защита от водорослей 0,1 л

Защита от водорослей 0,1 л
- Доставка только по Германии -

6172



☒ Сливной кран для теплоносителя



Для удобного заполнения терморегулятора теплоносителем прямо из канистры.

С дренажным клапаном, 23 мм, вентилируемый.

31735

Шланги



Соединение для устройства сброса давления

Соединение для устройства сброса давления
Переходник M30x1,5 с внутренней резьбой на M30x1,5 с наружной резьбой
для подключения устройства сброса давления с соединением Rp 1/4, с термической развязкой (как дополнительная принадлежность для быстроразъемных адаптеров #10406, #10407)



Руководство по установке

10417

Шланг сливной безнапорный T-180- C312

Сливной шланг,
безнапорный, T-180-
NW12
PTFE
Диапазон температур: -
60°C...180°C
Номинальная ширина:
12 мм
6351



Шланг сливной безнапорный T-180-

C38

Сливной шланг,
безнапорный, Т-180-
NW8
PTFE
Диапазон температур: -
60°C...180°C
Номинальная ширина: 8
мм
6350

☒ Рукав охлаждающей воды ПЗ-90-1,5-1 1/4"

Рукав для
охлаждающей воды PZ-
90-1,5-G1 1/4
ПНД с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 150 см
Соединение: G1 1/4
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 32
мм
18022

☒ Рукав охлаждающей воды ПЗ-90-1,5-1"

Рукав для
охлаждающей воды ПЗ-
90-1,5-Г1
ПНД с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 150 см
Соединение: G1
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 25
мм
16858

☒ Рукав охлаждающей воды ПЗ-90-1,5-1/2"

Рукав для
охлаждающей воды PZ-

90-1,5-G1/2
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 150 см
Соединение: G1/2
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 15
мм
16852

 Рукав
охлаждающей воды
ПЗ-90-1,5-3/4"

Рукав для
охлаждающей воды PZ-
90-1,5-G3/4
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 150 см
Соединение: G3/4
Макс. Давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 20
мм
16855

 Рукав
охлаждающей воды
ПЗ-90-1-1 1/4"

Шланг для
охлаждающей воды PZ-
90-1-G1 1/4
ПЭНД с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 100 см
Соединение: G1 1/4
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 32
мм
18021

 Рукав
охлаждающей воды
ПЗ-90-1-1"

Шланг для

охлаждающей воды PZ-
90-1-G1
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 100 см
Соединение: G1
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 25
мм
16857

☒ **Рукав**
охлаждающей воды
PЗ-90-1-1/2"

Шланг для
охлаждающей воды PZ-
90-1-G1/2
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 100 см
Соединение: G1/2
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 15
мм
16851

☒ **Рукав**
охлаждающей воды
PЗ-90-1-3/4"

Шланг для
охлаждающей воды PZ-
90-1-G3/4
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 100 см
Соединение: G3/4
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 20
мм
16854

☒ **Рукав**
охлаждающей воды
PЗ-90-2-1 1/4"

Шланг для
охлаждающей воды PZ-
100-2-G1 1/4
ПЭНД с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 200 см
Соединение: G1 1/4
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 32
мм
18023

 Рукав
охлаждающей воды
P3-90-2-1"

Шланг для
охлаждающей воды PZ-
90-2-G1
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 200 см
Соединение: G1
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 25
мм
16859

 Рукав
охлаждающей воды
P3-90-2-1/2"

Шланг для
охлаждающей воды PZ-
90-2-G1/2
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 200 см
Соединение: G1/2
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 15
мм
16853

 Рукав
охлаждающей воды

ПЗ-90-2-3/4"

Шланг для
охлаждающей воды PZ-
90-2-G3/4
HDPE с оплеткой
Диапазон температур: -
20°C...90°C
Длина: 200 см
Соединение: G3/4
Макс. давление при
20°C: 10 бар
Внутренний диаметр: 20
мм
16856

**☒ Рукав K-260-1,5-
M24x1,5**

Рукав K-260-1,5-M24x1,5
Промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 150 см
Соединение: M24x1,5
Макс. давление при
20°C 6 бар
Внутренний диаметр: 12
мм

Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
которого закрыты
силиконовыми
колпачками.

9326

**☒ Рукав K-260-1,5-
M30x1,5**

Рукав K-260-1,5-M30x1,5
Промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 150 см
Соединение: M30x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 20
мм

Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками

9613

**☒ Рукав K-260-1,5-
M38x1,5**

Рукав K-260-1,5-M38x1,5
Промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 150 см
Соединение: M38x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 25
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9617

**☒ Рукав K-260-1-
M24x1,5**

Рукав K-260-1-M24x1,5
промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 100 см
Соединение: M24x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 12
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
которого закрыты
силиконовыми
колпачками.
9325

**☒ Рукав K-260-1-
M30x1,5**

Рукав K-260-1-M30x1,5
Промышленный шланг
из пластмассы с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 100 см

Соединение: M30x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 20
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9612

**☒ Рукав K-260-1-
M38x1,5**

Рукав K-260-1-M38x1,5
Промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 100 см
Соединение: M38x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 25
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9616

**☒ Рукав K-260-2-
M24x1,5**

Рукав K-260-2-M24x1,5
промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 200 см
Соединение: M24x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 12
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
которого закрыты
силиконовыми
колпачками.

**☒ Рукав K-260-2-
M30x1,5**

Рукав K-260-2-M30x1,5
Промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 200 см
Соединение: M30x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 20
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9614

**☒ Рукав K-260-2-
M38x1,5**

Рукав K-260-2-M38x1,5
Промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 200 см
Соединение: M38x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 25
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9618

**☒ Рукав K-260-3-
M24x1,5**

Рукав K-260-3-M24x1,5
промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 300 см

Соединение: M24x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 12
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
которого закрыты
силиконовыми
колпачками.
9328

**☒ Рукав K-260-3-
M30x1,5**

Рукав K-260-3-M30x1,5
Промышленный шланг
из пластмассы с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 300 см
Соединение: M30x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 20
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9615

**☒ Рукав K-260-3-
M38x1,5**

Рукав K-260-3-M38x1,5
Промышленный
пластиковый шланг с
оплеткой
Диапазон температур: -
60°C...260°C
Длина: 300 см
Соединение: M38x1,5
Макс. давление при
20°C: 6 бар
Внутренний диаметр: 25
мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками

☒ Рукав МТ-140-1,5-Г1

Рукав МТ-140-1,5-Г1
Металл
Диапазон температур: -
40°C...140°C
Длина: 150 см
Соединение: Г1
Номинальная ширина:
25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
защищены
силиконовыми
колпачками
10814

☒ Рукав МТ-140-1,5-Г1 1/4

Шланг МТ-140-1,5-Г1
1/4
Металл
Диапазон температур: -
40°C...140°C
Длина: 150 см
Соединение: G1 1/4
Номинальная ширина:
32 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
закреплены и покрыты
силиконовыми
колпачками
10818

☒ Рукав МТ-140-1,5-Г3/4

Рукав МТ-140-1,5-Г3/4
Металл
Диапазон температур: -
40°C...140°C
Длина: 150 см
Соединение: G3/4
Номинальная ширина:
19 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
закреплены и покрыты с
силиконовыми
колпачками
10810

☒ Рукав МТ-140-1-Г1

Шланг МТ-140-1-Г1
Металл
Диапазон температур: -
40°C...140°C
Длина: 100 см
Соединение: G1
Номинальная ширина:

25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
защищены
силиконовыми
колпачками
10813

**☒ Рукав МТ-140-1-Г1
1/4**

Шланг МТ-140-1-Г1 1/4
Металл
Диапазон температур: -
40°С...140°С
Длина: 100 см
Соединение: G1 1/4
Номинальная ширина:
32 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
закреплены и покрыты с
силиконовыми
колпачками
10817

**☒ Рукав МТ-140-1-
Г3/4**

Шланг МТ-140-1-Г3/4
Металл
Диапазон температур: -
40°С...140°С
Длина: 100 см
Соединение: G3/4
Номинальная ширина:
19 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
защищены и покрыты
силиконом колпачки
10809

☒ Рукав МТ-140-2-Г1

Рукав МТ-140-2-Г1
Металл
Диапазон температур: -
40°С...140°С
Длина: 200 см
Соединение: G1
Номинальная ширина:
25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
защищены
силиконовыми
колпачками
10815

**☒ Рукав МТ-140-2-Г1
1/4**

Шланг МТ-140-2-G1 1/4
Металл
Диапазон температур: -
40°С...140°С
Длина: 200 см
Соединение: G1 1/4
Номинальная ширина:
32 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
закреплены и покрыты с
силиконовыми
колпачками
10819

**☒ Рукав МТ-140-2-
Г3/4**

Шланг МТ-140-2-G3/4
Металл
Диапазон температур: -
40°С...140°С
Длина: 200 см
Соединение: G3/4
Номинальная ширина:
19 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
защищены и покрыты
силиконом колпачки
10811

☒ Рукав МТ-140-3-Г1

Шланг МТ-140-3-G1
Металл
Диапазон температур: -
40°С...140°С
Длина: 300 см
Соединение: G1
Номинальная ширина:
25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
защищены
силиконовыми
колпачками
10816

**☒ Рукав МТ-140-3-Г1
1/4**

Шланг МТ-140-3-G1 1/4
Металл
Диапазон температур: -
40°С...140°С
Длина: 300 см
Соединение: G1 1/4
Номинальная ширина:
32 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
силиконовым
покрытием, концы
закреплены и покрыты с
силиконовыми

колпачками

10820

**☒ Рукав МТ-140-3-
Г3/4**

Шланг МТ-140-3-Г3/4

Металл

Диапазон температур: -
40°С...140°С

Длина: 300 см

Соединение: G3/4

Номинальная ширина:
19 мм

Изоляция: Специальная
изоляция с

силиконовым

покрытием, концы

защищены и покрыты

силиконом колпачки

10812

**☒ Рукав МТ-200-1,5-
Фланец DN40**

Шланг МТ-200-1,5-

Фланец DN40

Металл

Диапазон температур: -
90°С...200°С

Длина: 150 см

Соединение: Фланец

EN1092-1 Тип 11

Номинальная ширина:
40 мм

Изоляция:

Пенопластовая

изоляция,

термоусадочные трубки

в качестве торцевых

заглушек

10868

**☒ Рукав МТ-200-1,5-
Фланец DN50**

Шланг МТ-200-1,5-

Фланец DN50

Металл

Диапазон температур: -
90°С...200°С

Длина: 150 см

Соединение: Фланец

EN1092-1 Тип 11

Номинальная ширина:
50 мм

Изоляция: Пенопласт,

термоусадочные трубки

в качестве торцевых

заглушек

10872

**☒ Рукав МТ-200-1,5-
М16х1**

Рукав МТ-200-1,5-

М16х1

Металл

Диапазон температур: -
50°С...200°С

Длина: 150 см

Соединение: M16x1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9609

☒ **Рукав МТ-200-1-
Фланец DN40**

Шланг МТ-200-1-Flange
DN40
Metal
Диапазон температур: -
90°С...200°С
Длина: 100 см
Соединение: Фланец
EN1092-1 Тур 11
Номинальная ширина:
40 мм
Изоляция:
Пенопластовая
изоляция,
термоусадочные трубки
в качестве торцевых
заглушек
10867

☒ **Рукав МТ-200-1-
Фланец DN50**

Шланг МТ-200-1-Flange
DN50
Metal
Диапазон температур: -
90°С...200°С
Длина: 100 см
Соединение: Фланец
EN1092-1 Тур 11
Номинальная ширина:
50 мм
Изоляция:
Пенопластовая
изоляция,
термоусадочные трубки
в качестве торцевых
заглушек
10871

☒ **Рукав МТ-200-1-
M16x1**

Рукав МТ-200-1-M16x1
Металл
Диапазон температур: -
50...200°С
Длина: 100 см
Соединение: M16x1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
закрываются силиконовыми
колпачками

☒ Рукав МТ-200-2-фланец DN40

Шланг МТ-200-2-Flange
DN40
Metal
Диапазон температур: -
90°C...200°C
Длина: 200 см
Соединение: Фланец
EN1092-1 Тур 11
Номинальная ширина:
40 мм
Изоляция:
Пенопластовая
изоляция,
термоусадочные трубки
в качестве торцевых
заглушек
10869

☒ Рукав МТ-200-2-фланец DN50

Шланг МТ-200-2-Flange
DN50
Metal
Диапазон температур: -
90°C...200°C
Длина: 200 см
Соединение: Фланец
EN1092-1 Тур 11
Номинальная ширина:
50 мм
Изоляция:
Пенопластовая
изоляция,
термоусадочные трубки
в качестве торцевых
заглушек
10873

☒ Рукав МТ-200-2-M16x1

Шланг МТ-200-2-M16x1
Металл
Диапазон температур: -
50°C...200°C
Длина: 200 см
Соединение: M16x1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9610

☒ Рукав МТ-200-3-фланец DN40

Шланг МТ-200-3-Flange
DN40
Metal
Диапазон температур: -
90°C...200°C

Длина: 300 см
Соединение: Фланец
EN1092-1 Тур 11
Номинальная ширина:
40 мм
Изоляция:
Пенопластовая
изоляция,
термоусадочные трубки
в качестве торцевых
заглушек
10870

☒ **Рукав МТ-200-3-
фланец DN50**

Шланг МТ-200-3-Flange
DN50
Metal
Диапазон температур: -
90°С...200°С
Длина: 300 см
Соединение: Фланец
EN1092-1 Тур 11
Номинальная ширина:
50 мм
Изоляция:
Пенопластовая
изоляция,
термоусадочные трубки
в качестве торцевых
заглушек
10874

☒ **Рукав МТ-200-3-
М16х1**

Рукав МТ-200-3-М16х1
Металл
Диапазон температур: -
50°С...200°С
Длина: 300 см
Соединение: М16х1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
9611

☒ **Рукав МТ-350-0,5-
М30х1,5**

Рукав МТ-350-0,5-
М30х1,5
Металл
мин. темп.: -
100°С; Максимум. темп.:
350°С
длина: 50
см; соединение:
М30х1,5
номинальная ширина:
20 мм
6488

☒ **Рукав МТ-350-1,5-**

M16x1

Рукав МТ-350-1,5-
M16x1
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 150 см
Соединение: M16x1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
закрыты силиконовыми
колпачками
6085

**☒ Рукав МТ-350-1,5-
M24x1,5**

Рукав МТ-350-1,5-
M24x1,5
Металл
мин. темп.: -
100°С; Максимум. темп.:
350°С
длина: 150
см; соединение:
M24x1,5
номинальный диаметр:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
закрыты силиконовыми
колпачками.
9275

**☒ Рукав МТ-350-1,5-
M30x1,5**

Рукав МТ-350-1,5-
M30x1,5
Металл
мин. темп.: -
100°С; Максимум. темп.:
350°С
длина: 150
см; соединение:
M30x1,5
номинальная ширина:
20 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
закрыты силиконовыми
колпачками.
6386

**☒ Рукав МТ-350-1,5-
M38x1,5**

Рукав МТ-350-1,5-
M38x1,5
Металл
Диапазон температур: -

100°C...350°C
Длина: 150 см
Соединение: M38x1,5
Номинальная ширина:
25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты с
силиконовыми
колпачками
6656

**☒ Рукав МТ-350-1-
М16х1**

Шланг МТ-350-1-М16х1
Металл
Диапазон температур: -
100°C...350°C
Длина: 100 см
Соединение: М16х1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
6084

**☒ Рукав МТ-350-1-
М24х1,5**

Рукав МТ-350-1-
М24х1,5
Металл
мин. темп.: -
100°C; Максимум. темп.:
350°C
длина: 100
см; соединение:
М24х1,5
номинальный диаметр:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
закрываются силиконовыми
колпачками.
9274

**☒ Рукав МТ-350-1-
М30х1,5**

Рукав МТ-350-1-
М30х1,5
Металл
Диапазон температур: -
100°C...350°C
Длина: 100 см
Соединение: М30х1,5
Номинальная ширина:
20 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с

дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконом
колпачки
6426

**☒ Рукав МТ-350-1-
М38х1,5**

Рукав МТ-350-1-
М38х1,5
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 100 см
Соединение: М38х1,5
Номинальная ширина:
25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконом
колпачки
6655

**☒ Рукав МТ-350-2-
М16х1**

Шланг МТ-350-2-М16х1
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 200 см
Соединение: М16х1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
6136

**☒ Рукав МТ-350-2-
М24х1,5**

Рукав МТ-350-2-
М24х1,5
Металл
мин. темп.: -
100°С; Максимум. темп.:
350°С
длина: 200
см; соединение:
М24х1,5
номинальный диаметр:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
закрты силиконовыми
колпачками.
9276

**☒ Рукав МТ-350-2-
М30х1,5**

Рукав МТ-350-2-
М30х1,5
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 200 см
Соединение: М30х1,5
Номинальная ширина:
20 мм

Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконом
колпачки
6427

**☒ Рукав МТ-350-2-
М38х1,5**

Рукав МТ-350-2-
М38х1,5
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 200 см
Соединение: М38х1,5
Номинальная ширина:
25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконом
колпачки
6657

**☒ Рукав МТ-350-3-
М16х1**

Шланг МТ-350-3-М16х1
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 300 см
Соединение: М16х1
Номинальная ширина:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконовыми
колпачками
6255

**☒ Рукав МТ-350-3-
М24х1,5**

Рукав МТ-350-3-
М24х1,5
Металл
мин. темп.: -
100°С; Максимум. темп.:
350°С
длина: 300

см; соединение:
M24x1,5
номинальный диаметр:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
закрыты силиконовыми
колпачками.
9277

**☒ Рукав МТ-350-3-
М30х1,5**

Рукав МТ-350-3-
М30х1,5
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 300 см
Соединение: М30х1,5
Номинальная ширина:
20 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконом
колпачки
6428

**☒ Рукав МТ-350-3-
М38х1,5**

Рукав МТ-350-3-
М38х1,5
Металл
Диапазон температур: -
100°С...350°С
Длина: 300 см
Соединение: М38х1,5
Номинальная ширина:
25 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным
гладким силиконовым
шлангом, концы
покрыты силиконом
колпачки
6658

**☒ Рукав МТ-400-1,5-
М24х1,5**

Рукав МТ-400-1,5-
М24х1,5
Металл
мин. темп.: -
120°С; Максимум. темп.:
400°С
длина: 150
см; соединение:
М24х1,5
номинальный диаметр:
12 мм
Изоляция: Специальная
изоляция с
дополнительным

гладким силиконовым
шлангом, концы
закрыты силиконовыми
колпачками.

6785

**☒ Рукав МТ-400-1-
М24х1,5**

Рукав МТ-400-1-
М24х1,5

Металл

мин. темп.: -

120°C; Максимум. темп.:
400°C

длина: 100

см; соединение:

М24х1,5

номинальный диаметр:

12 мм

Изоляция: Специальная
изоляция с

дополнительным

гладким силиконовым

шлангом, концы

закрыты силиконовыми
колпачками.

6784

**☒ Рукав МТ-400-2-
М24х1,5**

Рукав МТ-400-2-
М24х1,5

Металл

мин. темп.: -

120°C; Максимум. темп.:
400°C

длина: 200

см; соединение:

М24х1,5

номинальный диаметр:

12 мм

Изоляция: Специальная
изоляция с

дополнительным

гладким силиконовым

шлангом, концы

покрыты силиконовыми
колпачками

6786

**☒ Рукав МТ-400-3-
М24х1,5**

Рукав МТ-400-3-
М24х1,5

Металл

мин. темп.: -

120°C; Максимум. темп.:
400°C

длина: 300

см; соединение:

М24х1,5

номинальный диаметр:

12 мм

Изоляция: Специальная
изоляция с

дополнительным

гладким силиконовым

шлангом, концы

закрыты силиконовыми

колпачками.

6787

☒ **Шланг NW10**

Шланг NW10

Материал: NBR

Диапазон температур: -
30°C...100°C

Длина: переменная

Макс. давление при

20°C: 30 бар

Внутренний диаметр: 10
мм

Внешний диаметр: 17,6
мм

10754

☒ **Шланг NW12**

Шланг NW12

EPDM с оплеткой

Диапазон температур: -
40°C...100°C

Длина: переменная

Макс. давление при

20°C: 20 бар

Внутренний диаметр: 12
мм

10506

☒ **Шланг NW8**

Шланг NW8

Материал: NBR

Диапазон температур: -
30°C...100°C

Длина: переменная

Макс. давление при

20°C: 30 бар

Внутренний диаметр: 8
мм

Внешний диаметр: 16,3
мм

10753

☒ **Шланг
безнапорный, FKM
NW8**

шланг, безнапорный,

FKM NW8

Диапазон температур: -
20°C...180°C

Длина: переменная

Макс. давление при

20°C: низкое давление

Внутренний диаметр: 8
мм

Материал: FKM

6079

☒ **Рукав
безнапорный ФKM-
200-C312**

Шланг безнапорный,

FKM NW12

Диапазон температур: -
20°C...180°C

Длина: переменная
Макс. давление при
20°C: низкое давление
Внутренний диаметр: 12
мм
Материал: FKM
34322

**Шланг, без
давления, NBR
NW12**

Шланг, без давления,
NBR NW12
Диапазон температур: -
25°C...110°C
Длина: переменная
Макс. давление при
20°C: низкое давление
Внутренний диаметр: 12
мм
Материал: NBR
6073

**Шланг, без
давления, NBR NW8**

Шланг, без давления,
NBR NW8
Диапазон температур: -
25°C...110°C
Длина: переменная
Макс. давление при
20°C: низкое давление
Внутренний диаметр: 8
мм
Материал: NBR
6075

**Шланг
безнапорный, ПВХ
NW3,2**

шланг, безнапорный,
ПВХ NW3,2
Диапазон температур: -
20°C...60°C
Длина: переменная
Макс. давление при
20°C: низкое давление
Внутренний диаметр:
3,2 мм
Материал: ПВХ
6072

**Рукав
безнапорный PVC-
60-NW12**

Шланг безнапорный,
PVC-60-NW12
PVC
Диапазон температур: -
20°C...60°C
Номинальная ширина:
12 мм
6070

Рукав

безнапорный PVC-60-NW8

Шланг безнапорный,
PVC-60-NW8 PVC
Диапазон температур: -
20°C...60°C
Номинальная ширина: 8
мм
6071

Шланг
безнапорный S-180-NW12

Шланг, без давления, S-
180-NW12
Силикон
мин. темп.: -
40°C; Максимум. темп.:
180°C
номинальный диаметр:
12 мм

Силиконовые шланги не
подходят для
теплоносителей,
содержащих кремний.
Пожалуйста,
ознакомьтесь с
паспортом
безопасности
планируемого
теплоносителя перед
его использованием.

6076

Шланг
безнапорный, S-180-NW6

Шланг, без давления, S-
180-NW6
Силикон
мин. темп.: -
40°C; Максимум. темп.:
180°C
номинальный диаметр:
6 мм

Силиконовые шланги не
подходят для
теплоносителей,
содержащих кремний.
Пожалуйста,
ознакомьтесь с
паспортом
безопасности
планируемого
теплоносителя перед
его использованием.

9431

Шланг
безнапорный, S-180-NW8

Шланг, без давления, S-
180-NW8
Силикон
мин. темп.: -
40°C; Максимум. темп.:

180°C
номинальный диаметр:
8 мм

Силиконовые шланги не
подходят для
теплоносителей,
содержащих кремний.
Пожалуйста,
ознакомьтесь с
паспортом
безопасности
планируемого
теплоносителя перед
его использованием.
6077

☒ **Изолированный
рукав**

Изолированный рукав
6083

☒ **Изолированный
рукав / f. трубка
NW12**

Изолированный рукав /
f. трубка NW12 внутр.Ø
17 мм толщина 12мм,
цена за метр
3968

☒ **Изолированный
рукав для шлангов
в оплетке G3/4**

Толщина 19 мм /
внутренний Ø 28 мм
Изолированный рукав
для шлангов в
оплетке самоклеящийся
10068

☒ **Рукав
изолированный для
шлангов в оплетке
G1**

Толщина 19 мм /
внутренний Ø 35 мм
Изолированный рукав
для шлангов в
оплетке самоклеящийся
10069

☒ **Изолированный
рукав для шлангов
в оплетке G1 1/4**

Толщина 19 мм /
внутренний Ø 42 мм
Изолированный рукав
для шлангов в
оплетке самоклеящийся
10070

☒ **Изолированный**

рукав для шлангов
в оплетке G1/2

Толщина 19 мм /
внутренний Ø 19 мм
Изолированный рукав
для шлангов в
оплетке самоклеящийся
10067

☒ **Изолированный**
рукав внутренний Ø
22 мм

Изолированный рукав
внутренний Ø 22
мм толщиной 13 мм
1782

☒ **Изолированный**
рукав внутренний Ø
28 мм

Изолированный рукав
внутренний Ø 28
мм толщиной 13 мм
1889

☒ **Изолированный**
рукав внутренний Ø
42 мм

Изолированный рукав
внутренний Ø 42 мм,
толщина 22 мм
6375

☒ **Изолированный**
рукав внутренний Ø
48 мм

Изолированный рукав
внутренний Ø 48 мм,
толщина 22 мм
6376

☒ **Изолированный**
рукав внутренний Ø
57 мм

Изолированный рукав
внутренний Ø 57 мм,
толщина 23 мм
6377

☒ **Утепленный**
рукав/цена за м D:15

Утепленный рукав/цена
за м D:15
6082



☒ Контроллер сапуна для Unichiller



Контроллер сапуна доступен в качестве аксессуара для наших Unichiller. Этот контроллер обеспечивает небольшое повышение давления в расширительном баке. Преимущества контроллера сапуна заключаются в более длительном сроке службы теплоносителя в результате пониженного окисления, а также в расширенном диапазоне температур. Регулятор сапуна ограничивает давление и состоит из комплекта атмосферной герметизации, состоящего из следующих частей на монтажной плате:

- Комплект атмосферной герметизации
- Регулятор давления 20-200 мбар
- Предохранительный клапан с открытием 200 мбар
- Счетчик пузырьков
- Соединительный шланг
- Макс. давление 1 бар
- Соединение: G1/2

Агрегат не подходит для наружной установки - не может быть установлен в закрытом помещении (помещение должно хорошо проветриваться).

518719

☒ Контроллер дыхания для Unistat

Контроллер сапуна доступен в качестве аксессуара для наших Unistat. Этот контроллер обеспечивает небольшое повышение давления в расширительном баке. Преимущества контроллера сапуна заключаются в более длительном сроке службы теплоносителя в результате пониженного окисления, а также в расширенном диапазоне температур. Регулятор сапуна ограничивает давление и состоит из комплекта атмосферной герметизации, состоящего из следующих частей на монтажной плате:

- Комплект атмосферной герметизации
- Регулятор давления 20-200 мбар
- Предохранительный клапан с открытием 200 мбар
- Счетчик пузырьков
- Соединительный шланг
- Макс. давление 1 бар

- Соединение: G1/2

Агрегат не подходит для наружной установки - не может быть установлен в закрытом помещении (помещение должно хорошо проветриваться).

9771

☒ **Набор цветов СИНИЙ для циркуляционных насосов KISS**

Комплект накладок для интерфейсов (USB, RS232, Pt100) синего цвета для термостатов KISS с подогревом и охлаждением.

Для замены стандартных серых крышек. Бесплатно при новых заказах любых моделей KISS - указывайте артикул при заказе!

61999

☒ **Набор цветов КРАСНЫЙ для циркуляторов KISS**

Набор накладок для интерфейсов (USB, RS232, Pt100) красного цвета для термостатов KISS с подогревом и охлаждением.

Для замены стандартных серых крышек. Бесплатно при новых заказах любых моделей KISS - указывайте артикул при заказе!

61998

☒ **Охлаждающий змеевик в сборе**

Охлаждающий змеевик в сборе для KISS E и CC-E с ваннами от 104A до 118A

30554

☒ **Охлаждающий змеевик в сборе**

Охлаждающий змеевик в сборе для KISS E, CC-E с ваннами от 208B до 225B

30564

☒ **Охлаждающий змеевик в сборе**

Охлаждающий змеевик в сборе для чили

359353

☒ **Клапан управления охлаждающей водой для Pilot One**

Регулирующий клапан подключен к охлаждающему змеевику, им можно управлять с помощью Pilot ONE.

Допустимый диапазон температур: -20°C...+80°C

Макс. давление: 6 бар

Допустимая среда: смесь вода/вода-МЭГ

Класс защиты: IP20

Соединение контура охлаждения: шланговое
соединение 6 мм / 8 мм

Длина соединения: 1,8 м

Электрическое соединение: 15-контактный порт
Sub-D (Pilot ONE)

1.) Термостаты с нагревательной ванной CC-202C,
CC-205B, CC-304B, CC-308B и CC315B

(охлаждающий змеевик входит в стандартную
комплектацию)

2.) Циркуляционные термостаты с нагревательной
ванной от CC-104A до CC-118A в сочетании с
дополнительным охлаждающим змеевиком
#30554

3.) Wärme- Термостат Bad от CC-208B до CC-225B
в сочетании с дополнительным охлаждающим
змеевиком #30564

4.) Устройства Huber с охлаждающими
змеевиками NW6 или NW8

Обратите внимание, что это не подходит для
использования с термостатами KISS!

10312

☒ **Сертификат заводской калибровки –
абсолютная точность**

6905

☒ **Сертификат заводской калибровки –
температурная стабильность по DIN 12876**

6252

☒ **Поплавковый выключатель в
смотровом стекле для безопасности**

Поплавковый выключатель в смотровом стекле
для
класса безопасности с кабелем и разъемом

☒ **Набор стеклянных аксессуаров для охлаждаемой ловушки**

Набор стеклянных принадлежностей для охлаждаемой ловушки CT50 Single OLE,

состоящий из:

- #503344 - корпус стеклянной ловушки
 - #503345 - переходник для трехходового вакуумного крана
 - #503346 - 1-литровая приемная колба
 - #503347 - быстросъемный зажим 100 мм
 - #504544 - уплотнительное кольцо DN100
 - # 505286
-

☒ **Стеклоанный адаптер для роторного испарителя**

Стеклоанный переходник для роторного испарителя
с фланцем 50 мм на GL14
504545



☒ **Держатель для погружных охладителей**

Держатель для погружных охладителей
TC45/-E, TC100/-E
для установки на ванну
14562

☒ **Держатель вискозиметра Уббелодде для Visco 3**

Держатель вискозиметра Уббелодде для Visco 3
9586



☒ **Международная гарантия**

Международная гарантия от Huber предлагает гарантийное покрытие по всему миру для дистрибьюторов, OEM-партнеров и т. д.

Ваши преимущества:

- Комплексный бесплатный пакет услуг
- Профессиональные ремонтные работы
- Быстрое выполнение гарантийного ремонта
- Предсказуемые гарантийные расходы
- Минимизация времени простоя
- Простое рассмотрение гарантийных случаев
- Больше ничего не нужно расходы на ремонт во время гарантии

Дополнительная информация:

Скачать брошюру

10481

☒ **Панель**

дистанционного управления ЕЕХ

Дистанционное управление
нашими установками с
помощью Pilot ONE.

- 15-дюймовый сенсорный
TFT-экран (1024 x 768
пикселей)
- Корпус из нержавеющей
стали IP54 для настенного
монтажа
- Взрывозащита для зон 1 и 21
- Электропитание 100-230 В
переменного тока
- Интерфейс Ethernet 100/1
Base T
- Встроенный MUI для
Windows 7 система,
включая программное
обеспечение SpyControl

Одобрение:

Ex II 2G Ex db eb qb [ib op pr]

IIC T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T120 °C

Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4

Ex tb IIIC T120 °C IMMETRO

GOST- p

10394

Винтовой зажим для KISS Е, СС-Е

Винтовой зажим для KISS Е, СС-Е

30541

Подставка для KISS Е, СС- Е

Подставка для KISS Е, СС-Е

6302

Протокол испытаний FAT (Окончательное приемочное испытание)

9778

Насосы

Внешний датчик давления M16x1
для насоса с регулируемой
скоростью VPC



☒ **Внешний датчик давления
M24x1,5**

Датчик внешнего давления M24x1,5
для байпаса VPC

9338



☒ **Внешний датчик давления
M24x1,5**

Внешний датчик давления M24x1,5
для насоса с регулируемой
скоростью VPC

9794



☒ **Датчик внешнего давления
M30x1,5**

Датчик внешнего давления M30x1,5
для байпаса VPC

9336



☒ **Датчик внешнего давления
M30x1,5**

Датчик внешнего давления M30x1,5
для насоса с регулируемой
скоростью VPC

9795



☒ **Датчик внешнего давления
M38x1,5**

Датчик внешнего давления M38x1,5
для байпаса VPC

9337



☒ **Куб управления потоком
FCC MID**

Куб управления потоком
используется для измерения и
контроля расхода и давления
теплоносителя. Его можно
использовать с термостатами Huber
с технологией Pilot ONE.

Измерение расхода осуществляется
с помощью магнитно-индуктивных
расходомеров (модели MID) для
электропроводящих жидкостей
(например, водно-гликолевых
смесей) или с помощью турбинных
расходомеров (модели
TURB). Расходомеры TURB можно
калибровать для различных
жидкостей (например, силиконовых
масел или водно-гликолевых



смесей).

Flow Control Cube MID (для электропроводящих теплоносителей)

Диапазон температур: -40 ... 130 °C

мин. объемный расход: 0,2 л/мин

макс. объемный расход: 80 л/мин

. Соединение жидкости: M30x1,5, наружная резьба.

Электропитание: 90-240 В, 1~, 50/60 Гц.

10925

Куб управления потоком FCC TURB

Куб управления потоком используется для измерения и контроля расхода и давления теплоносителя. Его можно использовать с термостатами Huber с технологией Pilot ONE. Измерение расхода осуществляется с помощью магнитно-индуктивных расходомеров (модели MID) для электропроводящих жидкостей (например, водно-гликолевых смесей) или с помощью турбинных расходомеров (модели TURB). Расходомеры TURB можно калибровать для различных жидкостей (например, силиконовых масел или водно-гликолевых смесей).



Flow Control Cube TURB

Диапазон температур: -90 ... 250 °C

с калибровкой: -30 ... 95 °C

Калибровка (заводская установка):

вода-этиленгликоль 50:50

мин. объемный расход: 0,9 л/мин

макс. объемный расход: 95 л/мин

Соединение для жидкости: M30x1,5 нар.

Электропитание: 90-240В 1~ 50/60Гц

10937

Измеритель расхода 1/2" для Unichiller

Прибор для измерения расхода для встраивания в контур жидкости для контроля температуры для измерения и контроля расхода теплоносителя. Расход может отображаться непосредственно на Pilot ONE, а также передаваться через цифровые интерфейсы (USB, RS232, LAN и дополнительно RS485, Profibus). Также возможно контролировать скорость потока – для этого в качестве аксессуара требуется блок управления температурой со встроенным байпасом VPC или внешним байпасом VPC.

Измерение расхода позволяет выполнять важные функции, такие как определение кинетики/динамики реакций синтеза и кристаллизации, исследование теплового потока и



масштабирование технологических процессов. Дополнительная информация доступна по запросу.

Диапазон температур: -40...130 °C
Точность измерения: 1,6...0,6 % при 1...15 л/мин
Макс. расход: 100 л/мин
Среда: вода, водно-гликолевый
10465

Измеритель расхода 1" для Unichiller

Прибор для измерения расхода для встраивания в контур жидкости для контроля температуры для измерения и контроля расхода теплоносителя. Расход может отображаться непосредственно на Pilot ONE, а также передаваться через цифровые интерфейсы (USB, RS232, LAN и дополнительно RS485, Profibus). Также возможно контролировать скорость потока – для этого в качестве аксессуара требуется блок управления температурой со встроенным байпасом VPC или внешним байпасом VPC.

Измерение расхода позволяет выполнять важные функции, такие как определение кинетики/динамики реакций синтеза и кристаллизации, исследование теплового потока и масштабирование технологических процессов. Дополнительная информация доступна по запросу.

Диапазон температур: -40...130 °C
Точность измерения: 3,7...0,7 % при 1...15 л/мин
Макс. расход: 310 л/мин
Среда: вода, водно-гликолевый
10464



Измеритель расхода M30x1,5 для Unistat

Турбинный расходомер
от 6 до 60 л/мин
Измеряемая среда: теплоноситель (НТФ)
Вязкость: 1-30 мм²/с
Рабочая температура: от -100°C до 350°C
Рабочее давление: 5 бар
Соединения: M30x1,5 конус 60°
Монтажная длина : 107 мм
Поставка: насыпью, для установки оператором в трубу
10647



Измеритель расхода M38x1,5 для Unistat

Турбинный расходомер
от 15 до 150 л/мин
Измеряемая среда: теплоноситель (НТФ)
Вязкость: 1-30 мм²/с



Рабочая температура: -
100°C...350°C
Рабочее давление: 5 бар
Соединения: M38x1,5 конус 60°
Установка длина: 107 мм
Поставка: насыпью, для установки
оператором в трубу
10648

Куб управления потоком M-FCC MID

Multi Flow Control Cube используется для измерения и контроля расхода и давления теплоносителя. В отличие от FCC, M-FCC имеет независимый контроллер, т.е. управление происходит автономно и связь с Pilot ONE блока управления температурой не требуется. С помощью M-FCC можно реализовать многоконтурное управление. В большинстве приложений один блок контроля температуры подключается к FCC для первого контура управления. Дополнительные продукты M-FCC добавляются для всех последующих контуров управления.



Multi Flow Control Cube MID (для электропроводящих теплоносителей)
Диапазон температур: -40 ... 130 °C
мин. объемный расход: 0,2 л/мин
макс. объемный расход: 80 л/мин
. Соединение жидкости: M30x1,5, наружная резьба.
Электропитание: 90-240 В, 1~, 50/60 Гц.

3601.0001.01

Куб управления потоком M-FCC TURB

Multi Flow Control Cube используется для измерения и контроля расхода и давления теплоносителя. В отличие от FCC, M-FCC имеет независимый контроллер, т.е. управление происходит автономно и связь с Pilot ONE блока управления температурой не требуется. С помощью M-FCC можно реализовать многоконтурное управление. В большинстве приложений один блок контроля температуры подключается к FCC для первого контура управления. Дополнительные продукты M-FCC добавляются для всех последующих контуров управления.



Multi Flow Control Cube TURB (для электропроводящих теплоносителей)
Диапазон температур: -90 ... 250 °C
мин. объемный расход: 0,9 л/мин
макс. объемный расход: 95 л/мин
. Соединение жидкости: M30x1,5, наружная резьба.

Электропитание: 90-240 В, 1~, 50/60 Гц.

3601.0002.01

PS Контроллер уровня

Регулятор уровня PS

- для внешних открытых ванн
- подходит только для агрегатов с нагнетательным и всасывающим насосом

Руководство по установке можно загрузить с нашего веб-сайта www.huber-online.com.

9580



Адаптер насоса в сборе.

Адаптер насоса в сборе.

для KISS E, CC-E и с ваннами от 106A до 118A,
вкл. соединители для шлангов NW12

19606



Адаптер насоса в сборе.

Адаптер насоса в сборе.

для KISS E, CC-E и ванн 208B до 225B и K12 до K25
вкл. соединители для шлангов NW12

19607



Напорная труба насоса (для направления потока в ванне) для термостатов для ванны с KISS E, CC-E

33288



Юнипамп I DC M24x1,5

Предназначен для компенсации потерь давления во внешних системах. Unipump изготовлен из нержавеющей стали. Unipump подключается последовательно с насосом циркуляционного насоса Unistat, Unichiller или Compatible Control и может управляться через беспотенциальный контакт Com.G@te (опция).

Unipump I DC M24x1,5

Диапазон температур: -120 ... 300 °C

Макс. напорный насос: 55 л/мин / 1,0 бар

Подключение насоса: M24x1,5

Электропитание: 208-240 В 1~ 50/60 Гц

1085.0001.00



Юнипамп IV MC M38x1,5

Закрытый циркуляционный насос с



магнитной муфтой из нержавеющей стали. Предназначен для компенсации потерь давления во внешних системах. Unipump изготовлен из нержавеющей стали. Unipump подключается последовательно с насосом циркуляционного насоса Unistat, Unichiller или Compatible Control и может управляться через беспотенциальный контакт Com.G@te (опция).

Unipump IV MC M38x1,5
Диапазон температур: -120 ... 350 °C
Нагнетательный насос макс. 110 л/мин / 2 бар
Соединение насоса: M38x1,5, наружная резьба
Электропитание: 380–480 В, 3~, 50/60 Гц
Размеры: 275x420x295 мм
1086.0001.00

Юнипамп В MC M38x1,5

Закрытый циркуляционный насос с магнитной муфтой из нержавеющей стали. Предназначен для компенсации потерь давления во внешних системах. Unipump изготовлен из нержавеющей стали. Unipump подключается последовательно с насосом циркуляционного насоса Unistat, Unichiller или Compatible Control и может управляться через беспотенциальный контакт Com.G@te (опция).

Unipump V MC M38x1,5
Диапазон температур: -120 ... 350 °C
Нагнетательный насос макс. 120 л/мин / 4 бар
Соединение насоса: M38x1,5 наружная резьба
Электропитание: 380В- 480В 3~ 50/60Гц
Размеры: 275x420x295 мм
1087.0001.00



Датчики

Для калибровки внутреннего датчика M16x1 для датчика Ø 4 мм / длина 75 мм
9914

Отвод калибровочный M24x1,5

Для калибровки внутреннего датчика M24x1,5 для датчика Ø 6 мм / длина 160 мм
10005



Отвод калибровочный M30x1,5

Для калибровки внутреннего датчика

M30x1,5 для датчика Ø 6 мм / длина 165 мм
9779

☒ **Отвод калибровочный M38x1,5**

Для калибровки внутреннего датчика
M38x1,5 для датчика Ø 6 мм / длина 160 мм
9925



☒ **Удлинительный кабель для датчика температуры**

Удлинительный кабель с вилкой и разъемом,
(Lemos) / длина 3 м стандарт
6292

☒ **Подключение датчика PT100 для KISS**

Соединительная розетка (Lemos) для подключения измерительного датчика Pt100, подходит для агрегатов Huber с контроллером KISS (только для измерения, без внешнего контроля температуры).

Доступно только с заводской установкой (или с дооснащением сервисным партнером Huber).

10688



☒ **Подключение датчика PT100 для OLE**

Соединительная розетка (Lemos) для подключения измерительного датчика Pt100, подходит для агрегатов Huber с контроллером OLE (только для измерения, без внешнего контроля температуры).

Доступно только с заводской установкой (или с дооснащением сервисным партнером Huber).

10519



☒ **Датчик температуры PT100, закрытый, Ø 6 мм, 180 мм**

Датчик: закрытый, внешний
D: 6 мм,
кабель 180 мм: 1,5 м

6138

☒ **Датчик температуры PT100, закрытый, Ø 6 мм, 200 мм**

Датчик: закрытый Ø 6 мм, 200 мм
с рукояткой (стандартная длина кабеля 1,5 м)

6105

☒ **Датчик температуры PT100, закрытый, Ø 8 мм, 400 мм**

Датчик: закрытый, внешний
D: 8 мм,
кабель 400 мм: 1,5 м

6064



☒ **Датчик температуры PT100, G1 1/4", для выхода или возврата жидкости**

Датчик температуры PT100, G1 1/4", для выхода или возврата жидкости
9937



☒ **Датчик температуры PT100, G1/2", для выхода или возврата жидкости, двойной**

Датчик температуры PT100, G1/2", для выхода или возврата жидкости, двойной
6363



☒ **Датчик температуры PT100, G3/4", для выхода или возврата жидкости**

Датчик температуры PT100, G3/4", для выхода или возврата жидкости
10142

☒ **Датчик температуры PT100, M16x1, для выхода или возврата жидкости**

Датчик температуры PT100, M16x1, для выхода или возврата жидкости
6352

☒ **Датчик температуры PT100, M16x1, для выхода или возврата жидкости, двойной**

Датчик температуры PT100, M16x1, для выхода или возврата жидкости, двойной
6353

☒ **Датчик температуры PT100, M24x1,5, для выхода или возврата жидкости**

Датчик температуры PT100, M24x1,5, для выхода или возврата жидкости
9804



☒ **Датчик температуры PT100, M30x1,5, для выхода или возврата жидкости**

Датчик температуры PT100, M30x1,5, для выхода или возврата жидкости
6509

☒ **Датчик температуры PT100, M30x1,5, для выхода или возврата жидкости, двойной**

Датчик температуры PT100, M30x1,5, для выхода или возврата жидкости, двойной
6510

☒ **Датчик температуры PT100, M38x1,5, для выхода или возврата жидкости**



Датчик температуры РТ100, М38х1,5, для
выхода или возврата жидкости
6953

**Датчик температуры РТ100,
открытый, Ø 8 мм, 170 мм**

Датчик открыт в защитной трубе Ø 8 мм
170 мм (стандартная длина кабеля 1,5 м)
6205

Тележки

Тележка для СС-405/w
6715

Тележка для СС-410/wl

Тележка для СС-410/wl
6295

Тележка для СС-415/ш, СС-505/ш, СС-508/ш, СС-805

Тележка для СС-415/ш,
СС-505/ш, СС-508/ш,
СС-805
6235

Тележка для К20, К25, 220Б, 225Б

Тележка для К20, К25,
220Б, 225Б
6334

Тележка для Ministat 125/125w

Тележка для Ministat
125/125w
9596

Тележка для Ministat 230/230w

Тележка для Ministat
230/230w
9597

Тележка для Ministat 240/240w

Тележка для Ministat
240/240w
9598

Тележка для Т305/НТ/wНТ

Тележка для
Т305/НТ/wНТ
9350

Тележка для Unichiller 007/w, 010/w, 012w, 015w, P007/w, P010/w, P012w, P015w (

Тележка для Unichiller
007/w, 010/w, 012w,
015w, P007/w, P010/w,
P012w, P015w (и
модели -Н)

10637

Тележка для Unichiller 012, 015, 022w, 025w, P012, P015, P022w, P025w (и модели

Тележка для Unichiller
012, 015, 022w, 025w,
P012, P015, P022w,
P025w (и модели -H)

10638

Тележка для Unistat 405/w, Unistat Tango

Тележка для Unistat
405/w Unistat Tango

10732

Тележка Unistat 705, 705w, 410w

Тележка Unistat 705,
705w, 410w
дополнительная
высота: 7,05 см

6263

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru