

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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

## ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ



Холодильники по Т-ММ-19-02 входят в комплект узлов отбора проб по Т-ММ-19-02 и предназначены для охлаждения рабочей среды (продукта) для последующего снятия проб.

### Основная информация.

Наименование	Холодильник отбора проб (холодильник узла отбора проб)
Нормативная документация	<b>Т-ММ-19-02 (Т-ММ-19-2000) "Узлы отбора проб для аналитического контроля"</b>
Варианты исполнений	холодильник №1 - Т-ММ-19-02-01.00 холодильник №2 - Т-ММ-19-02-05.00 холодильник №3 - Т-ММ-19-02-06.00
Область применения	Входят в комплект узлов отбора проб по ТММ-19-02.
Описание	Холодильник отбора проб представляет собой емкость, с двумя патрубками (вход/выход воды) и проходящим внутри змеевиком. В процессе работы в емкость, через патрубки, проточно подается охлаждающая среда. При этом рабочая среда (продукт), проходя через змеевик, так-же охлаждается.

## Основные параметры и характеристики.

Исполнение холодильника	№1	№2	№3
Обозначение	T-MM-19-02-01.00	T-MM-19-02-05.00	T-MM-19-02-06.00
Вход/выход продукта, Ду, мм	15 / 15	20 / 20	15 / 15
Вход/выход воды, Ду, мм	25 / 25	25 / 40	25 / 25
Среда аппарата/змеевика	вода обратная/нефтепродукт	вода обратная/нефтепродукт	вода обратная/нефтепродукт
Характер среды аппарата/змеевика	не токсичная, не взрывоопасная / токсичная, взрывоопасная	не токсичная, не взрывоопасная / токсичная, взрывоопасная	не токсичная, не взрывоопасная / токсичная, взрывоопасная
Температура, аппарата/змеевика, С°	25 / до 200	до 25 / до 450	до 25 / до 450
Давление аппарата/змеевика, МПа	до 0,6 / до 6,4	до 0,6 / до 10	до 1,6 / до 10
Поверхность теплообменника змеевика М <sup>2</sup>	0,35	0,55	0,35
Вместимость, М <sup>3</sup>	0,025	0,041	0,03

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 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  
 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  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

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