

Поплавковые датчики- сигнализаторы уровня ВА

Инструкция по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
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

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iom@nt-rt.ru || сайт: <https://inno.nt-rt.ru/>

Инструкция

Поплавковые датчики контроля уровня жидких сред INNOLEVEL серии BA-H (горизонтальное исполнение)

Поплавковый датчик уровня INNOLEVEL серии BA-H используется для мониторинга уровня жидких сред. Датчик применяется для пищевых и не пищевых жидкостей.

Технические характеристики

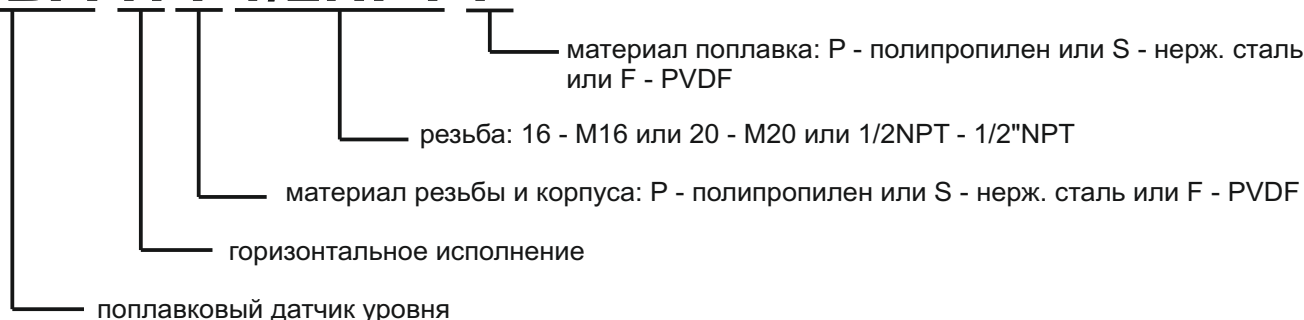
Материал рабочей части	Нержавеющая сталь SUS304 или полипропилен или PVDF
Степень защиты	IP67
Электрическое соединение	Кабель 0,5 метров
Резьба	M16 или M20 или 1/2"NPT
Материал резьбы	Нержавеющая сталь SUS304 или полипропилен или PVDF
Материал поплавка	Нержавеющая сталь SUS304 или полипропилен или PVDF
Выходной сигнал	220 В перем. ток; 0,5 А 24 В пост. ток; макс. 0,7 А
Температура определяемой среды	-20...+120°C, нержавеющая сталь или PVDF -20...+80°C, полипропилен
Давление процесса	макс. 10 Бар
Температура хранения и транспортировки	-20...+80°C
Общий вес	~ 0,1 кг (полипропилен) ~ 0,2 кг (нержавеющая сталь)

Принцип действия

В основе устройства поплавковых датчиков контроля уровня жидких сред лежит использование поплавка, размещаемого в контролируемой емкости, резервуаре или водоеме. Срабатывание механического поплавка происходит при достижении поверхности жидкости необходимого уровня, на котором он установлен. В результате поплавков выключателя всплывает и вызывает замыкание контактов через специальный шток. При снижении уровня жидкости поплавков опускается, возвращая контакты в исходное положение.

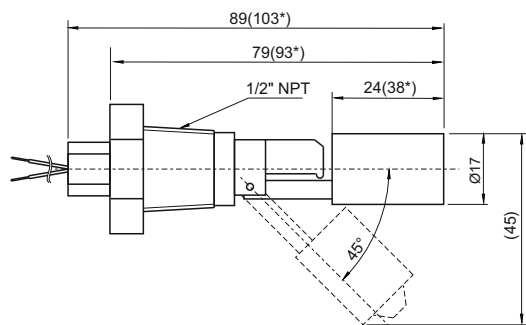
Кодообразование

IL-BA-H-P1/2NPT-P

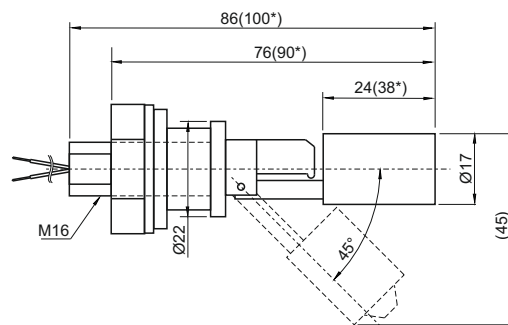


Размеры, мм:

IL-BA-H-P1/2NPT-P(IL-BA-H-P1/2NPT-F)

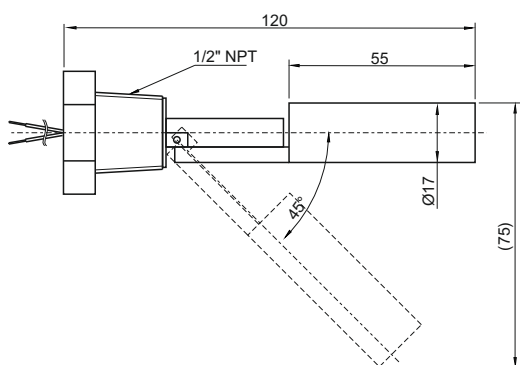


IL-BA-H-P16-P(IL-BA-H-F16-F)

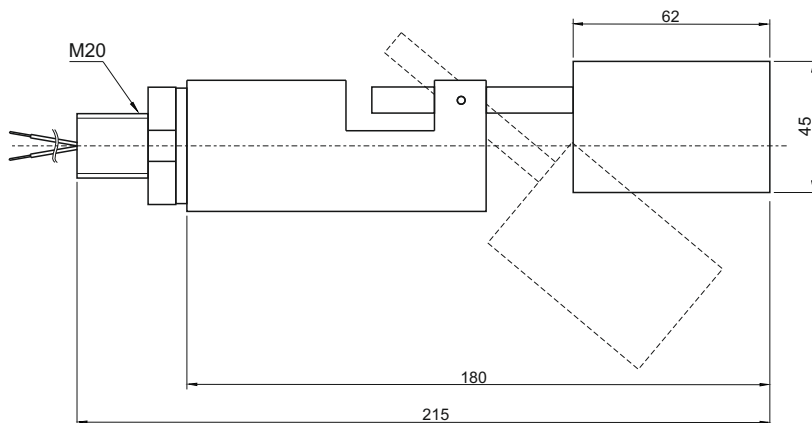


* - Размеры для исполнений датчиков с поплавком из PVDF

IL-BA-H-S1/2NPT-S



IL-BA-H-P20-P



Выходной сигнал

	Н. О. (нормально открытый)
	Н. З. (нормально закрытый)

Опции

Перечисленные ниже опции не входят в комплект поставки поплавкового датчика уровня INNOLEVEL серии BA-H, не являются обязательными к его комплектованию, однако позволяют решать определенные задачи, связанные с монтажом.

Приварная бобышка

Для монтажа датчиков с резьбой 1/2NPT (коническая).

Материал: сталь 3, артикул: **IL-G1/2S**; материал: нерж. сталь 304, артикул: **IL-G1/2S-S304**



Инструкция

Поплавковые датчики контроля уровня жидких сред INNOLEVEL серии BA-V (вертикальное исполнение)

Поплавковый датчик уровня INNOLEVEL серии BA-V используется для мониторинга уровня жидких сред. Датчик применяется для пищевых и не пищевых жидкостей.

Технические характеристики

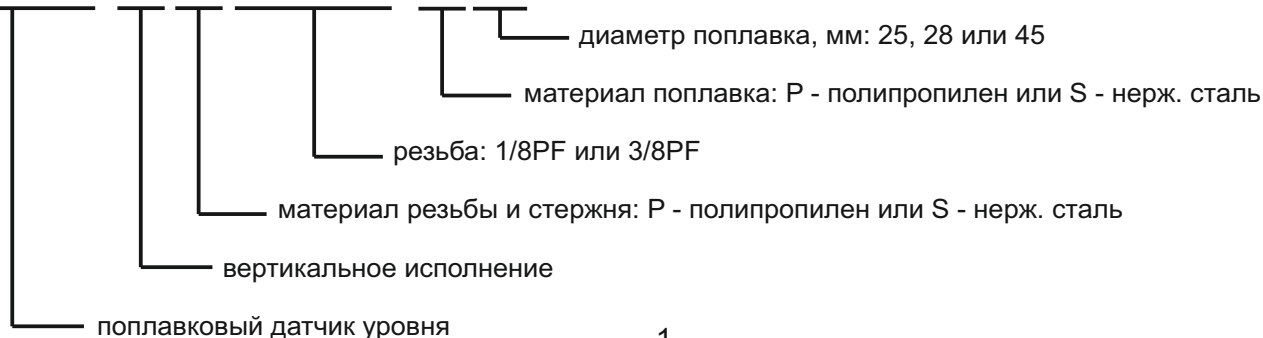
Материал рабочей части	Нержавеющая сталь SUS304 или полипропилен
Степень защиты	IP67
Электрическое соединение	Кабель 0,5 метров
Резьба	1/8"PF или 3/8"PF
Материал резьбы	Нержавеющая сталь SUS304 или полипропилен
Материал поплавка	Нержавеющая сталь SUS304 или полипропилен
Выходной сигнал	220 В перем. ток; 0,5 А 24 В пост. ток; макс. 0,7 А
Температура определяемой среды	-20...+120°C, нержавеющая сталь -20...+80°C, полипропилен
Давление процесса	макс. 10 Бар
Температура хранения и транспортировки	-20...+80°C
Общий вес	~ 0,2 кг (нержавеющая сталь) ~ 0,1 кг (полипропилен)

Принцип действия

В основе устройства поплавковых датчиков контроля уровня жидких сред лежит использование поплавка, размещаемого в контролируемой емкости, резервуаре или водоеме на специальном стержне. Срабатывание механического поплавка происходит при достижении поверхности жидкости необходимого уровня, на котором он установлен. В результате поплавков выключателя всплывает и вызывает замыкание контактов через специальный шток. При снижении уровня жидкости поплавков опускается, возвращая контакты в исходное положение.

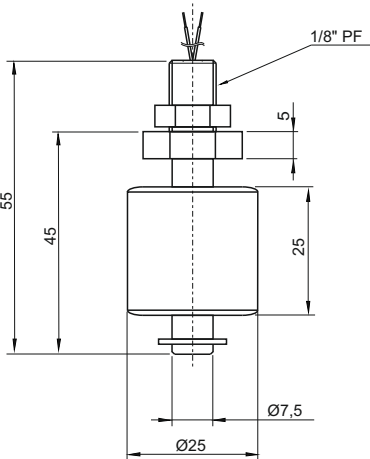
Кодообразование

IL-BA-V-P1/8PF-S25

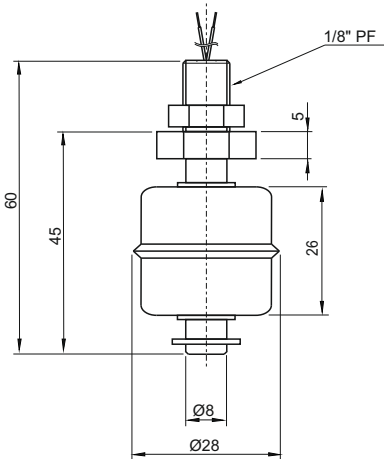


Размеры, мм:

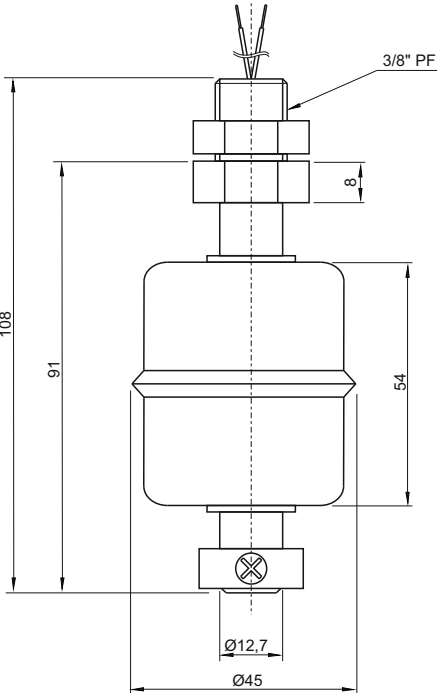
IL-BA-V-P1/8PF-P25 (IL-BA-V-P1/8PF-S25)



IL-BA-V-S1/8PF-S28



IL-BA-V-S3/8PF-S45



Выходной сигнал

	Н. З. (нормально закрытый)
	Н. О. (нормально открытый)

Возможно изменение логики работы на противоположную. Для этого необходимо демонтировать стопорную шайбу, снять поплавок, перевернуть его на 180°, надеть на шток, установить шайбу на место.

Инструкция

Поплавковые датчики контроля уровня жидких сред INNOLEVEL серии BA-VH (Г-образное исполнение)

Поплавковый датчик уровня INNOLEVEL серии BA-VH используется для мониторинга уровня жидких сред. Датчик применяется для пищевых и не пищевых жидкостей.

Технические характеристики

Материал рабочей части	Нержавеющая сталь SUS304
Степень защиты	IP67
Электрическое соединение	Кабель 0,5 метров
Резьба	1/8"PF или 3/8"PF
Материал резьбы	Нержавеющая сталь SUS304
Материал поплавка	Нержавеющая сталь SUS304
Выходной сигнал	220 В перем. ток; 0,5 А 24 В пост. ток; макс. 0,7 А
Температура определяемой среды	-20...+120°C
Давление процесса	макс. 10 Бар
Температура хранения и транспортировки	-20...+80°C
Общий вес	~ 0,2 кг

Принцип действия

В основе устройства поплавковых датчиков контроля уровня жидких сред лежит использование поплавка, размещаемого в контролируемой емкости, резервуаре или водоеме на специальном стержне. Срабатывание механического поплавка происходит при достижении поверхности жидкости необходимого уровня, на котором он установлен. В результате поплавков выключателя всплывает и вызывает замыкание контактов через специальный шток. При снижении уровня жидкости поплавок опускается, возвращая контакты в исходное положение.

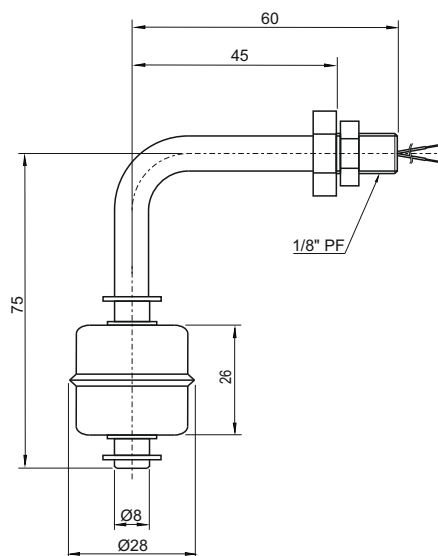
Кодообразование

IL-BA-VH-S1/8PF-S28

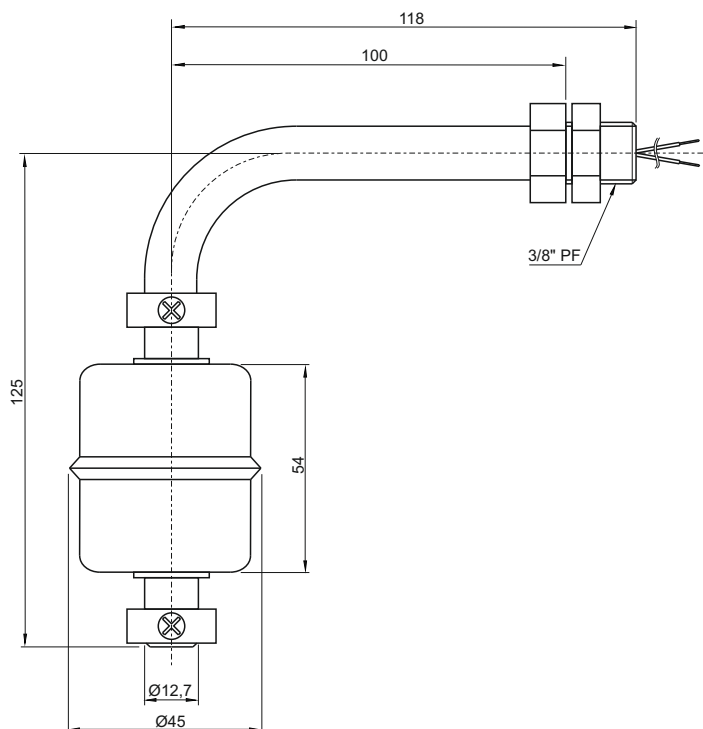


Размеры, мм:

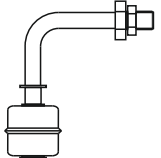
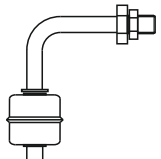
IL-BA-VH-S1/8PF-S28



IL-BA-VH-S3/8PF-S45



Выходной сигнал

	Н. З. (нормально закрытый)
	Н. О. (нормально открытый)

Возможно изменение логики работы на противоположную. Для этого необходимо демонтировать стопорную шайбу, снять поплавок, перевернуть его на 180°, надеть на шток, установить шайбу на место.

Инструкция

Поплавковые датчики контроля уровня жидких сред INNOLEVEL серии BA-W (подвесное исполнение)

Поплавковый датчик уровня INNOLEVEL серии BA-W используется для мониторинга уровня жидких сред. Датчик применяется для пищевых и не пищевых жидкостей.

Технические характеристики

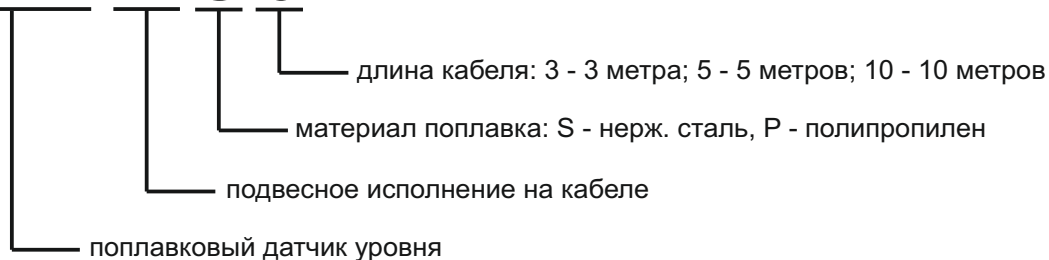
Материал поплавка	Нержавеющая сталь SUS304 или полипропилен
Степень защиты	IP67
Исполнение	Подвесное на кабеле
Длина кабеля	3, 5 или 10 метров
Выходной сигнал	Реле SPDT, 220 В перем. ток; 2 А, нержавеющая сталь Реле SPDT, 220 В перем. ток; 10 А, полипропилен
Температура определяемой среды	-10...+180°C, нержавеющая сталь -10...+80°C, полипропилен
Давление процесса	макс. 2 Бар
Температура хранения и транспортировки	-20...+80°C
Общий вес	1,5...15 кг

Принцип действия

В основе устройства поплавковых датчиков контроля уровня жидких сред лежит использование поплавка, размещаемого в контролируемой емкости, резервуаре или водоеме на специальном кабеле. Срабатывание механического поплавка происходит при достижении поверхности жидкости необходимого уровня, на котором он установлен. При изменении угла наклона кабельного поплавкового датчика встроенные контакты замыкаются и размыкаются, что, в свою очередь, приводит к его срабатыванию или возвращению в исходное положение.

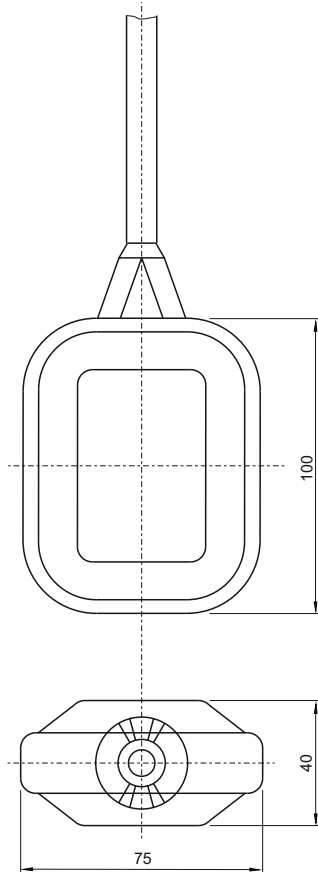
Кодообразование

IL-BA-W-S-3

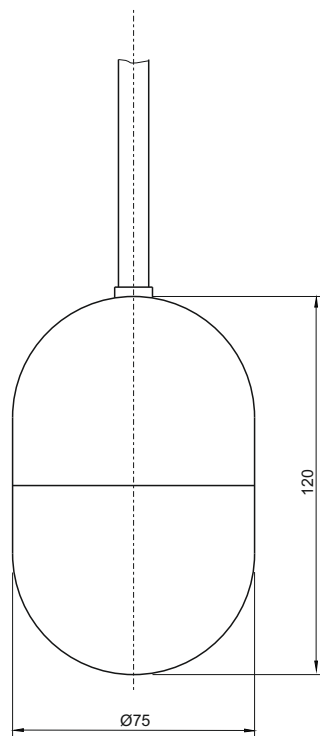


Размеры, мм:

IL-BA-W-P-3
IL-BA-W-P-5
IL-BA-W-P-10



IL-BA-W-S-3
IL-BA-W-S-5
IL-BA-W-S-10



В комплект датчика входит груз для крепления на кабеле. Груз на кабеле необходимо размещать с учетом особенностей места установки датчика.

Выходной сигнал

	Черный - COM Коричневый - NO(NC*) Синий - NC(NO*)		Черный - COM Коричневый - NC(NO*) Синий - NO(NC*)
--	--	--	--

* - для исполнений IL-BA-W-S-3, IL-BA-W-S-5 и IL-BA-W-S-10

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
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

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iom@nt-rt.ru || сайт: <https://inno.nt-rt.ru/>