

Трубки измерительные и кабели серии МН, КН-РV

Технические характеристики

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: hgs@nt-rt.ru || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>

Трубки измерительные серии МН

Они используются в качестве прецизионных переходных секций для врезки **роторных (крыльчатых) датчиков расхода и транзмиттеров серий RR-032 / RRH-032 / RRI-032** в промышленные пластиковые трубопроводы. Их главная задача — выровнять профиль потока жидкости на входе в датчик, обеспечивая заявленную точность измерений в условиях малых диаметров труб.


Конструктивная особенность моделей 040 и 050

В отличие от старших моделей этой серии (от 63 до 160 мм), которые представляют собой прямые отрезки труб, **модели МН-032Н040 и МН-032Н050 снабжены специальным внутренним входным конусом.**

Поскольку роторные зонды серии 032 изначально рассчитаны на установку в трубы диаметром от Ø63 мм, монтаж датчика на трубу Ø40 или Ø50 мм «напрямую» перекрыл бы слишком большую долю живого сечения, создав избыточное гидравлическое сопротивление. Измерительные трубки Honsberg решают эту проблему конструктивно:

1. Они интегрируются в разрыв существующей трубы Ø40 или Ø50 мм методом склеивания (например, через стандартную муфту).
2. Поверх этой трубки монтируется накладной хомут (седелка) **ВВ1-032Н-063**, который поставляется отдельно.
3. За счет геометрии измерительного участка и наличия внутреннего расширительного конуса поток плавно формируется вокруг крыльчатки прибора, исключая завихрения и ложные пульсации.

Подробное описание и характеристики моделей

Параметр / Характеристика 	МН-032Н040	МН-032Н050
Назначение	Измерительный участок под роторный датчик	Измерительный участок под роторный датчик
Внешний диаметр трубы (D)	40 мм	50 мм

Требуемый зажимной хомут	ВВИ-032Н-063 (заказывается отдельно)	ВВИ-032Н-063 (заказывается отдельно)
Материал корпуса	Непластифицированный поливинилхлорид (PVC-U)	Непластифицированный поливинилхлорид (PVC-U)
Номинальное давление	PN 10 (до 10 бар при +20°C)	PN 10 (до 10 бар при +20°C)
Диапазон температур среды	от 0 °С до +60 °С (определяется PVC-U)	от 0 °С до +60 °С (определяется PVC-U)
Способ монтажа в линию	Клеевое соединение (двойная муфта)	Клеевое соединение (двойная муфта)

Сводная таблица технических характеристик МН-032Н040 и МН-032Н050

Параметр / Характеристика ↗	МН-032Н040	МН-032Н050
Назначение	Формирование измерительного участка КИП	Формирование измерительного участка КИП
Внешний диаметр подключаемой трубы	40 мм	50 мм
Внутренний профиль	Специальный расширительный конус	Специальный расширительный конус
Базовый внешний диаметр (в зоне врезки)	Под хомут 63 мм	Под хомут 63 мм
Требуемый монтажный хомут (седелка)	ВВИ-032Н-063 (заказывается отдельно)	ВВИ-032Н-063 (заказывается отдельно)

Материал корпуса	Непластифицированный поливинилхлорид (PVC-U)	Непластифицированный поливинилхлорид (PVC-U)
Номинальное номинальное давление	PN 10 (до 10 бар при температуре +20 °C)	PN 10 (до 10 бар при температуре +20 °C)
Диапазон температур рабочей среды	от 0 °C до +60 °C	от 0 °C до +60 °C
Совместимые измерительные датчики	Роторы серии 032 (<i>RRI-032, RRH-032</i>)	Роторы серии 032 (<i>RRI-032, RRH-032</i>)
Тип монтажа в трубопровод	Клеевой (Double socket / Клеевая муфта PVC)	Клеевой (Double socket / Клеевая муфта PVC)

Кабель соединительный серии КН-PV

Подробное описание моделей

1. . Кабель Honsberg КН-PV-002

- **Длина: 2 метра.**
- **Назначение:** Локальное подключение измерительного прибора. Применяется, если распределительная коробка автоматики или промежуточный шкаф КИПиА расположены в непосредственной близости от датчика на трубопроводе.

2. . Кабель Honsberg КН-PV-005

- **Длина: 5 метров.**
- **Назначение:** Универсальный и самый популярный вариант. Длины 5 метров достаточно для удобной трассировки кабеля по кабельному лотку от датчика расхода до модулей ввода-вывода или релейных шкафов на технологической станине станка/установки.

3. . Кабель Honsberg КН-PV-010

- **Длина: 10 метров.**
- **Назначение:** Кабель увеличенной длины. Используется в случаях, когда датчик удален от основного пульта управления, а также на крупных промышленных объектах, химических реакторах или протяженных вентиляционных магистралях.

Общие технические характеристики серии КН-PV

- **Конструкция разъема:** Круглый разъем под резьбу **M12x1** (чаще всего 4- или 5-полюсное исполнение) с литым корпусом из серого пластика.
- **Материал накидной гайки:** Высокопрочная нержавеющей сталь марки **1.4404 (AISI 316L)**, что критически важно для работы на пищевых и фармацевтических заводах в концепции *Hygienic Design*.
- **Экранирование:** Внутри кабеля проложена **защитная оплетка (экран)**. Она эффективно блокирует паразитные электромагнитные помехи от работы мощных электродвигателей, частотных преобразователей и насосов, гарантируя чистую передачу аналогового сигнала (4..20 мА) или частотного импульса от датчика к контроллеру.
- **Класс защиты при соединении:** **IP67 / IP69K** (при условии полной затяжки гайки) — узел абсолютно пыленепроницаем и выдерживает высокотемпературную мойку под экстремальным давлением.
- **Диапазон температур эксплуатации:** от **-25 °C до +70 °C**.
- **Материал контактов:** Металл (латунь *CuZn*) с **золотым напылением**, предотвращающим окисление разъема во влажных условиях.

Таблица индивидуальных параметров моделей

Главное различие между моделями заключается в длине кабельной бухты и итоговом весе изделия:

Артикул модели	Длина кабеля, м	Материал изоляции	Материал гайки M12	Вес устройства (приблиз.), кг
КН-PV-002	2 метра	PVC (Поливинилхлорид)	Нержавеющая сталь 316L	0,095
КН-PV-005	5 метров	PVC (Поливинилхлорид)	Нержавеющая сталь 316L	0,210
КН-PV-010	10 метров	PVC (Поливинилхлорид)	Нержавеющая сталь 316L	0,400

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: hgs@nt-rt.ru || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>