

Краткая памятка

по подключению расходомеров-счётчиков жидкости НОРД-ТА

Расходомер-счётчик жидкости НОРД-ТА состоит из механической и электронной частей, связанных между собой соединительным кабелем.

Механическая часть – это первичный преобразователь расхода (ППР) с датчиком, который устанавливается в проточную часть трубопровода.

ППР устанавливается в трубопровод посредством штуцерных или фланцевых присоединений. При необходимости поставляются также дополнительные комплекты (переходные части и переходные вставки) в зависимости диаметра условного (ДУ) трубопровода, а также прочих условий и требований Заказчика.



Штуцерное исполнение ППР



Фланцевое исполнение ППР



Штуцерный ППР и доп.комплекты для установки в трубопровод

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

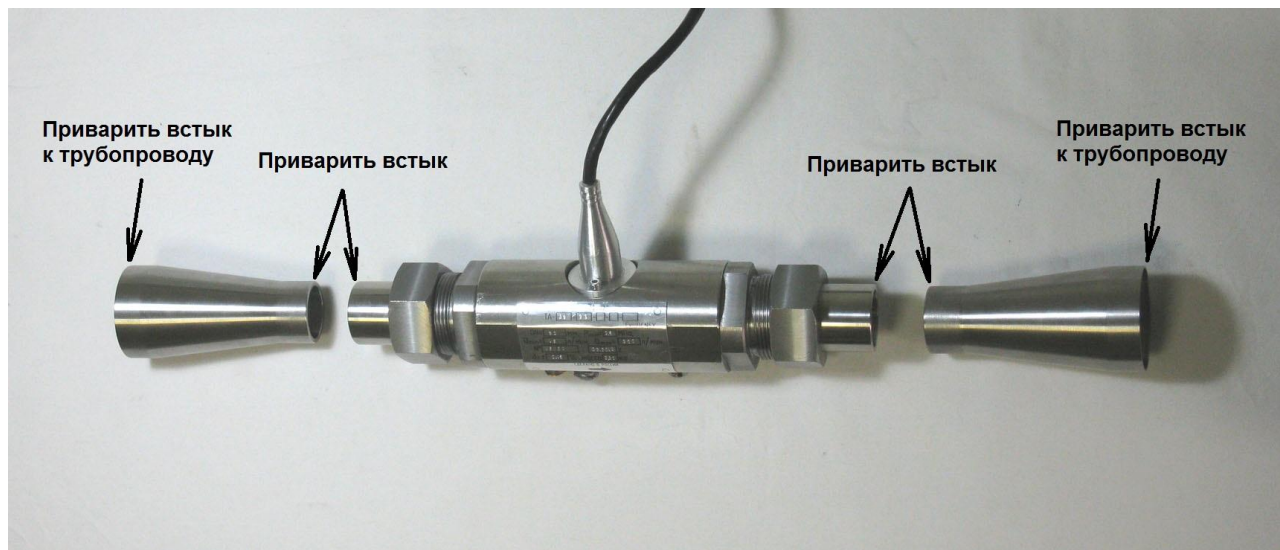
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

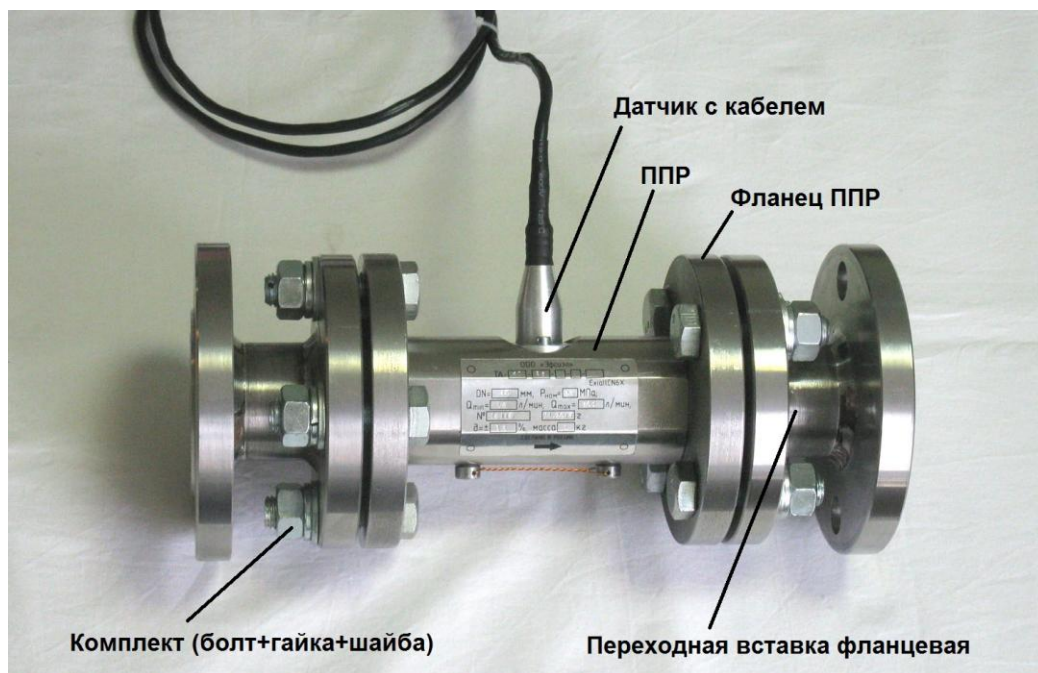
Эл. почта: ndw@nt-rt.ru || Сайт: <https://nord.nt-rt.ru/>

Переходные части необходимы для присоединения ППР к трубопроводу Заказчика в случае, если ответные части для подключения ППР у Заказчика отсутствуют. При этом ДУ расходомера соответствует ДУ трубопровода.

Переходные вставки необходимы для присоединения ППР к трубопроводу Заказчика в случае, если ДУ расходомера не соответствует ДУ трубопровода. При этом необходимо произвести плавный переход между двумя ДУ.



Порядок установки штуцерного ППР в трубопровод



Фланцевый ППР и доп.комплекты для установки в трубопровод

Датчик – это элемент, устанавливаемый на ППР, и необходимый для подключения ППР к электронной части. Датчик крепится к ППР с помощью крепёжных элементов.



Датчик с крепёжными элементами

Электронная часть – это счётчик-контроллер с табло-индикатором, который устанавливается в любом удобном месте для просмотра измеренных величин.



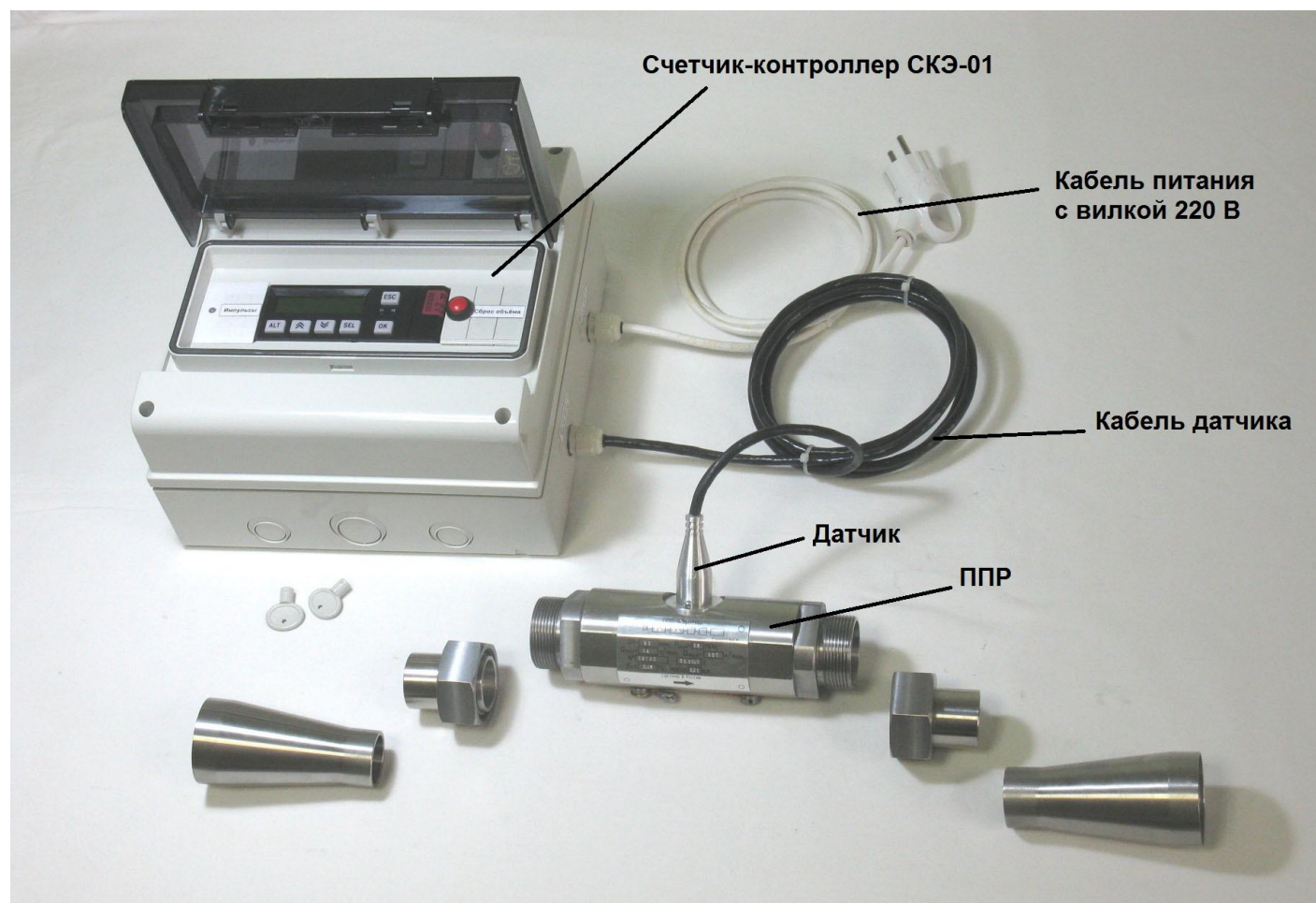
Счётчик-контроллер СКЭ-01 с табло-индикатором

Счётчик-контроллер СКЭ-01 крепится к любой плоской поверхности, либо к уголкам с помощью 4-х саморезов. В комплект СКЭ-01 входит также ключ от дверцы.



Основные варианты подключения расходомеров НОРД-ТА

Вариант 1. Счётчик-контроллер устанавливается в непосредственной близости от ППР (не дальше двух метров по кабелю).



Подключение расходомеров НОРД-ТА по варианту 1

Состав:

- ППР с комплектом присоединений к трубопроводу;
- Датчик с крепежными элементами;
- Кабель датчика (высокотемпературный, оболочка с защитой от электромагнитных помех и ультрафиолета, $\Phi 7$ мм, длина 2 м);
- Счётчик-контроллер СКЭ-01 с кабельными гермовводами или герморазъёмами;
- Кабель питания СКЭ-01 (сеть 220 В или 24 В, длина 2 м, с вилкой).

Вариант 2. Счётчик-контроллер устанавливается отдалённо от ППР (до нескольких сотен метров по кабелю).



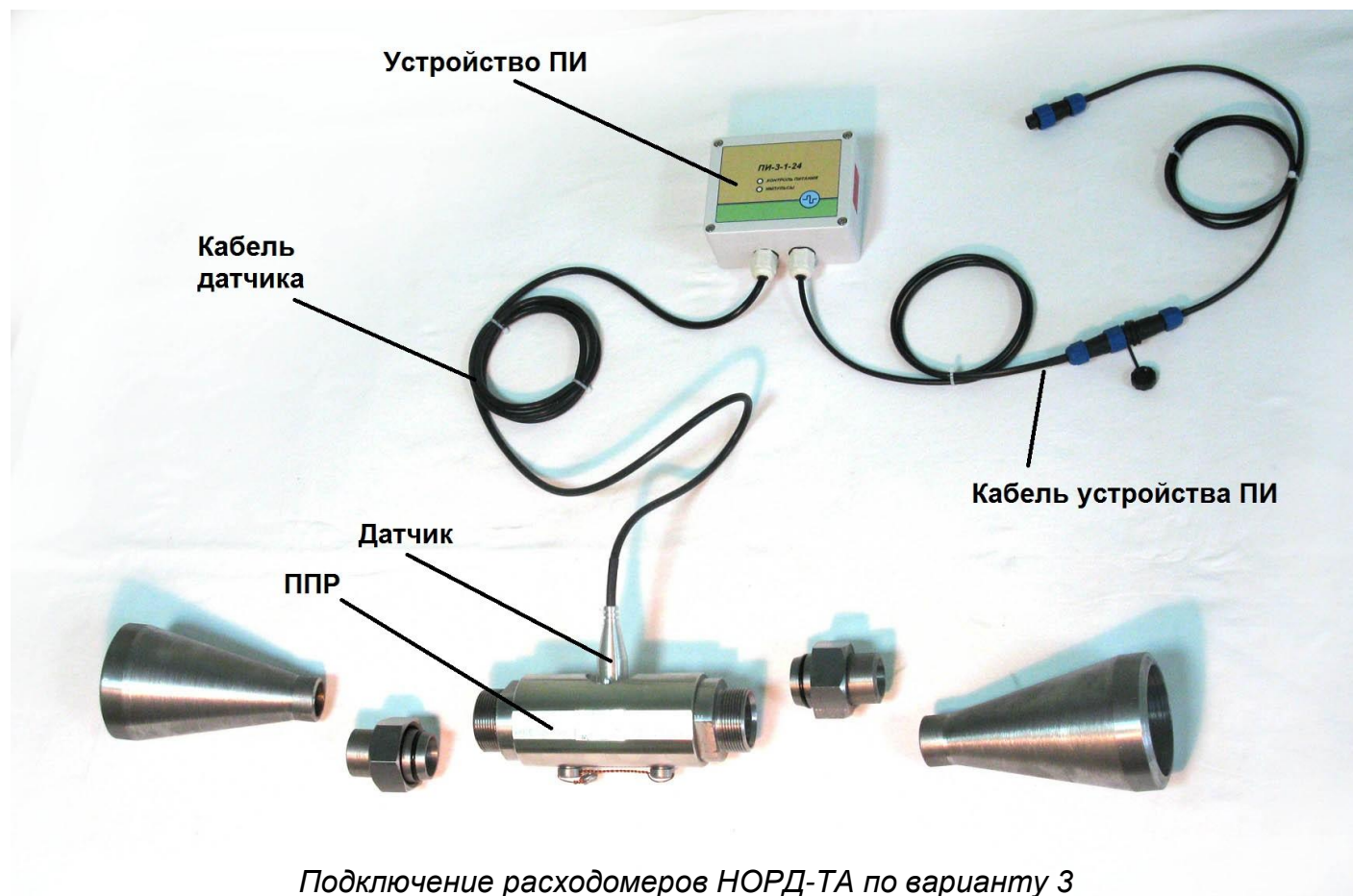
Подключение расходомеров НОРД-ТА по варианту 2

Состав:

- ППР с комплектом присоединений к трубопроводу;
- Датчик с крепежными элементами;
- Кабель датчика (высокотемпературный, оболочка с защитой от электромагнитных помех и ультрафиолета, $\Phi 7$ мм, длина 2 м);
- Устройство ПИ с гермовводами;
- Кабель соединительный (оболочка с защитой от электромагнитных помех и ультрафиолета, $\Phi 7$ мм, длина до 1000 м и более);
- Счётчик-контроллер СКЭ-01 с кабельными гермовводами или герморазъёмами;
- Кабель питания СКЭ-01 (сеть 220 В или 24 В, длина 2 м, с вилкой);

Вариант 3. Счётчик-контроллер в составе оборудования не поставляется.

При поставке оборудования по варианту 3 предусматривается подключение счётчика-контроллера, имеющегося в наличии у Заказчика. При этом в комплекте к основной документации Заказчику поставляется проливная таблица с данными для программирования подключаемого счетчика-контроллера.



Состав:

- ППР с комплектом присоединений к трубопроводу;
- Датчик с крепежными элементами;
- Кабель датчика (высокотемпературный, оболочка с защитой от электромагнитных помех и ультрафиолета, $\Phi 7$ мм, длина 2 м);
- Устройство ПИ с гермовводами;
- Кабель устройства ПИ (оболочка с защитой от электромагнитных помех и ультрафиолета, $\Phi 7$ мм, длина до 1000 м и более) подключается к счётчику-контроллеру Заказчика.

Примечание. Кабель устройства ПИ используется и для питания, и для передачи данных. Питание устройства ПИ осуществляется от счётчика-контроллера (напряжение питания 24 В или иное). Передача данных с устройства ПИ осуществляется по интерфейсу «импульсно-частотный выход с открытым коллектором». Назначение жил кабеля устройства ПИ указано в паспорте на прибор.

Вариант 4. Моноблочное исполнение расходомера-счётчика с автономным питанием.



Расходомер-счётчик НОРД-ТА по варианту 4

Состав:

- Моноблок расходомера-счётчика в сборе (элементы представлены на фото);
- Кабель зарядного устройства (сеть 220 В или 24 В, длина 2 м, с вилкой).

Поставляется опционально:

- Модуль для беспроводной связи;
- Дополнительная аккумуляторная батарея.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93