

Счетчики серии OMNI

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/>

Счетчики серии OMNI

Описание моделей электроники OMNI

- **OMNI (базовый блок):** Интегрируемая непосредственно на измерительный датчик электронная голова. Оснащена ЖК-дисплеем с подсветкой и светодиодным индикатором состояния. Имеет встроенный 16-битный микроконтроллер, формирует аналоговый сигнал (4–20 мА или 0–10 В) и два настраиваемых релейных PNP/NPN выхода.
- **OMNI-Remote:** Выносная версия базового блока электроники. Используется, когда сам первичный датчик установлен в труднодоступном месте, зоне сильных вибраций или при экстремальных температурах среды. Электронный блок с дисплеем выносится на кабеле в удобную для оператора зону.
- **OMNI-TA:** Универсальный измерительный преобразователь и счетчик импульсов, выполненный в виде отдельного прибора для щитового или панельного монтажа (диаметр отверстия 45 мм, класс защиты лицевой панели IP67). Он принимает сигналы от внешних датчиков, визуализирует их на дисплее и трансформирует в стандартные промышленные выходы.
- **OMNI-TAIS:** Модификация панельного счетчика-преобразователя OMNI-TA с токовым аналоговым выходом. На приборе можно вручную переключать рабочие диапазоны сигнала: 0–20 мА или 4–20 мА.
- **OMNI-TAUS:** Модификация панельного счетчика-преобразователя OMNI-TA с вольтовым аналоговым выходом. Поддерживает выбор выходного диапазона напряжения: 0–10 В или 2–10 В.

Сравнительная таблица характеристик

Модель электроники	Способ монтажа	Тип аналогового выхода	Программируемые реле	Главное назначение
OMNI	На датчике	Ток / Напряжение (выбирается)	2 × PNP/NPN	Локальный контроль и индикация

OMNI-Remote	На удаленном кабеле	Ток / Напряжение	2 × PNP/NPN	Мониторинг в тяжелых условиях среды
OMNI-TAIS	В щит / Панель	Ток (0/4–20 мА)	2 × Push-Pull	Сбор данных и подсчет импульсов
OMNI-TAUS	В щит / Панель	Напряжение (0/2–10 В)	2 × Push-Pull	Сбор данных и подсчет

Параметр / Характеристика

	OMNI	OMNI-Remote	OMNI-TAIS	OMNI-TAUS
Конструктивное исполнение	Моноблок (на датчике)	Раздельное (блок на кабеле)	Панельный прибор (в щит)	Панельный прибор (в щит)
Монтаж / Установка	Непосредственно на сенсор	На стену / кронштейн	В отверстие Ø 45 мм	В отверстие Ø 45 мм
Напряжение питания	18–30 В DC	18–30 В DC	18–30 В DC	18–30 В DC
Потребляемая мощность	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт
Входной сигнал	От встроенного сенсора	Через кабель удаленного датчика	Импульсный / Частотный	Импульсный / Частотный
Аналоговый выход	4–20 мА или 0–10 В (выбор меню)	4–20 мА или 0–10 В (выбор меню)	Токовый: 0–20 мА или 4–20 мА	Вольтовый: 0–10 В или 2–10 В
Дискретные выходы	2 × Push-Pull (PNP/NPN)	2 × Push-Pull (PNP/NPN)	2 × Push-Pull (PNP/NPN)	2 × Push-Pull (PNP/NPN)

Макс. ток выходов	300 мА (суммарно)	300 мА (суммарно)	300 мА (суммарно)	300 мА (суммарно)
Тип дисплея	Графический ЖК с подсветкой	Графический ЖК с подсветкой	Графический ЖК с подсветкой	Графический ЖК с подсветкой
Функция сумматора (счетчика)	Есть (опция объема)	Есть (опция объема)	Есть (с внешним сбросом)	Есть (с внешним сбросом)
Способ настройки	Магнитное кольцо (бесконтактно)	Магнитное кольцо (бесконтактно)	Магнитное кольцо / Кнопки	Магнитное кольцо / Кнопки
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4305	Нержавеющая сталь 1.4305	Пластик / Металл	Пластик / Металл
Класс защиты	IP67	IP67	IP67 (лицевая), IP40/65 (тыл)	IP67 (лицевая), IP40/65 (тыл)
Электрический разъем	M12x1 (5-контактный)	M12x1 (5-контактный)	Клеммная колодка / M12	Клеммная колодка / M12
Рабочая температура	от -20 до +70 °С	от -20 до +70 °С	от -20 до +70 °С	от -20 до +70 °С

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/>