Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 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 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 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

Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 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 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Смоленск (4812)29-41-54

Единый адрес для всех регионов: hcd@nt-rt.ru || www.hydac.nt-rt.ru



Описание:

HNS 3000 – это электронное реле уровня со встроенным индикатором. Поплавковый датчик для высокоточной аналоговой регистрации уровня заполнения имеет 1, 2 или 4 коммутационных выхода и один аналоговый выходной сигнал (в виде опции).

Наряду с общепринятым сигналом переключения «мин.» и «макс.», вариант с 4 коммутационными выходами позволяет настраивать дополнительные предупреждающие сигнальные сообщения (например, для предотвращения переполнения бака или засасывания воздуха насосом).

Реле уровня HNS 3000 применяется, главным образом, в гидравлике (например, для контроля уровня заполнения бака).

Возможна поставка датчика с длиной зонда от 250 до 2500 мм. Пользователю предлагается устройство с датчиком температуры или без него.

Особые характеристики:

- 1, 2 или 4 независимых коммутационных транзисторных выхода структуры PNP
- Свободное соотнесение коммутационных выходов и измеряемых величин
- Точки переключения и точки обратного переключения настраиваются независимо
- В виде опции переключаемый аналоговый выход
- 4-разрядный цифровой индикатор
- Предлагаются различные варианты поплавков

Электронное реле уровня HNS 3000

Технические данные:

Входные параметры	
Принцип действия датчика	магнитострикционный
Диапазоны измерения	178; 208; 298; 338; 428; 448; 658 мм
Длина зонда ¹⁾	250; 280; 370; 410; 500; 520; 730 мм
Макс. скорость изменения уровня заполнения	любая
Точность воспроизведения ²⁾	≤ ± 1 % FS (полной шкалы)
Точность точки переключения	≤ ± 1 % FS (полной шкалы)
Температура (опция)	,
Принцип действия датчика	Полупроводниковый датчик
	от -25 °C до +100 °C
Диапазон измерения	± 1,5 °C
Точность	
Время реакции (t ₉₀)	< 100 c
Выходные параметры	
Аналоговый выход (опция)	4 20 мА нагрузка выходного элемента
Возможность выбора при 1 или 2 SP	≤ 500 Ω
	0 10 В нагрузка выходного элемента
	≥ 1 κΩ
	соответствует выбранному диапазону
	измерения
Thurst CD (Tobules a particular Tourish Constitution)	0 10 В нагрузка выходного элемента ≥ 1кΩ
При 4 SP (только с датчиком температуры)	соответствует выбранному диапазону
	измерения
Коммутационные выходы	
	Транзисторный выход структуры PNP
Исполнение	Возможность программирования
	замыкающего/размыкающего контакта
	При версии с измерением температуры
Соотнесение	возможность выбора температуры или
	уровня
VOMAN/TOUROUS IN TOK	1 Maria 2 CD: Maria 1 2 A REG KONFROSO DI INORO
Коммутационный ток	1 или 2 SP: макс. 1,2 А для каждого выхода
	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода
Коммутационные циклы	
Коммутационные циклы Условия окружающей среды	4 SP: макс. 0,25 A для каждого выхода > 100 млн.
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды (Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°С -40 +100 °С -40 +120 °С EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды (Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°С -40 +100 °С -40 +120 °С EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°С -40 +100 °С -40 +120 °С EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С€Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электропитания (U _B)	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды (€ Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электропитания (U _B)	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С€Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электролитания (U _B) Потребление электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды (€ Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электропитания (U _B)	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°С -40 +100 °С -40 +120 °С EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С€Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электролитания (U _B) Потребление электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°С -40 +100 °С -40 +120 °С EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочно-
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электролитания (U _B) Потребление электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения электропитания	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочноохлаждающие жидкости
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С € Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электролитания (U _B) Потребление электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения электропитания Среды для измерения Компоненты, контактирующие со средами	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочноохлаждающие жидкости Высококачественная сталь (1.4301/1.4571)
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электролитания (U _B) Потребление электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения электропитания	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочноохлаждающие жидкости Высококачественная сталь (1.4301/1.4571) РР (полипропилен); 0,6 кг/дм³
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения электропитания Среды для измерения Компоненты, контактирующие со средами Поплавок	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочноохлаждающие жидкости Высококачественная сталь (1.4301/1.4571) РР (полипропилен); 0,6 кг/дм³ 4-разрядная, светодиодная, 7-сегментная,
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С € Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электролитания (U _B) Потребление электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения электропитания Среды для измерения Компоненты, контактирующие со средами	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочноохлаждающие жидкости Высококачественная сталь (1.4301/1.4571) РР (полипропилен); 0,6 кг/дм³ 4-разрядная, светодиодная, 7-сегментная, красная
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры рабочей среды (€ Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электролитания (U _B) Потребление электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения электропитания Среды для измерения Компоненты, контактирующие со средами Поплавок Индикация	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочноохлаждающие жидкости Высококачественная сталь (1.4301/1.4571) РР (полипропилен); 0,6 кг/дм³ 4-разрядная, светодиодная, 7-сегментная, красная высота символа 7 мм
Коммутационные циклы Условия окружающей среды Максимальное давление в резервуаре Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Диапазон температуры рабочей среды С Знак Виброустойчивость согласно DIN EN 60068-2-6 Ударопрочность согласно DIN EN 60068-2-27 Степень защиты согласно DIN 40050 Прочие параметры Напряжение электроэнергии (без выхода) Остаточные пульсации напряжения электропитания Среды для измерения Компоненты, контактирующие со средами Поплавок	4 SP: макс. 0,25 А для каждого выхода > 100 млн. 3 бар (кратковременно 10 бар, t < 1 мин) -40 +85°C -40 +100 °C -40 +120 °C EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 7,5 мм (5 8,2 Гц) 2,0 г (8,2 150 Гц) 20 г (11 мс) IP67 9 35 В пост. тока (без аналогового выхода) 18 35 В пост. тока (с аналоговым выходом) ≤ 150 мА ≤ 250 мВ Гидравлические масла; смазочноохлаждающие жидкости Высококачественная сталь (1.4301/1.4571) РР (полипропилен); 0,6 кг/дм³ 4-разрядная, светодиодная, 7-сегментная, красная

Прим.: предусмотрены защита от неправильной полярности напряжения питания, защита от перенапряжений, защита от перевозбуждения, стойкость к коротким замыканиям. **FS** (Full Scale, полная шкала) = относится к полному диапазону измерения

1) Другие варианты длины зонда по запросу

Определено при неподвижном уровне

RUSS 18.061.2.0/06.15

Разводка контактов:

М12х1, 4-контактн.



Кон- такт	HNS 3X26-2	HNS 3X26-3
1	+U _B	+U _B
2	SP2	Аналоговый
3	0 B	0 B
4	SP1	SP1

P

3

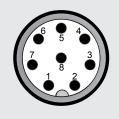
5

М12х1, 5-контактн.



Кон- такт	HNS 3X28-5
1	+U _B
2	Аналоговый
3	0 B
4	SP1
5	SP 2

М12х1, 8-контактн.



Кон- такт	HNS 3X2P-8
1	+U _B
2	SP 2
3	0 B
4	SP1
5	SP 3
6	SP 4

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 **И**ваново (4932)77-34-06 **И**жевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81 **К**алуга (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 **Л**ипецк (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

Датчик температуры = с датчиком температуры = без датчика температуры Вид механического соединения = G3/4 A DIN 3852 (наружное) Вид электрического соединения приборный штекер М12х1, 4-конт. только для варианта выхода «2» и «3» приборный штекер М12х1, 5-конт. только для варианта выхода «5» приборный штекер М12х1, 8-конт. только для варианта выхода «8» Выход 2 коммутационных выхода только в сочетании с видом электрического соединения «6» 1 коммутационный выход и 1 аналоговый выход только в сочетании с видом электрического соединения «6» 2 коммутационных выхода и 1 аналоговый выход только в сочетании с видом электрического соединения «8» 8 4 коммутационных выхода и 2 аналоговых выхода только в сочетании с видом электрического соединения «Р» **Длина зонда (физическая) в мм** — 0250; 0280; 0370; 0410; 0500; 0520; 0730 Номер модификации 000 = стандартное исполнение Примечания: Специальные исполнения по запросу. Для устройств с другим номером модификации необходимо учитывать данные, указанные на фирменной табличке, или техническое описание изменения, входящее в комплект поставки.

Расшифровка типового обозначения:

подключения к электрической сети,

Принадлежности:



Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Саратов (845)249-38-78

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Оренбург (3532)37-68-04

Подходящие принадлежности (например, соединительные гнезда для

средства защиты от брызг воды и т.д.) можно найти в каталоге принадлежностей.

Нижний Новгород (831)429-08-12 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 **Т**ула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 **У**льяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61

> Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: hcd@nt-rt.ru || www.hydac.nt-rt.ru