

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: txn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.talnax.nt-rt.ru

Датчик ходов вытеснителя



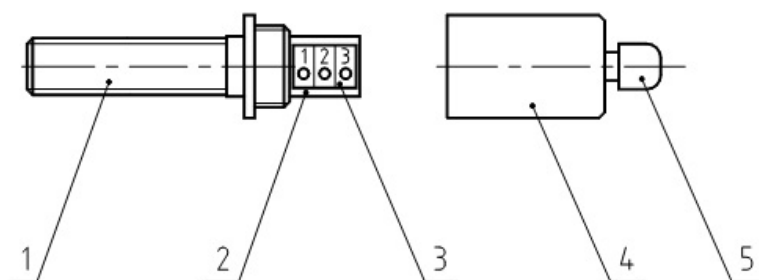
Датчик ТД1.200 предназначен для контроля оборотов вала электродвигателя и опосредованного подсчёта числа ходов вытеснителя электронасосного дозирочного агрегата **общего назначения**, укомплектованного блоком управления серий БУДН или ГИДРОМАТИК. Допускается использовать датчик с другими совместимыми управляющими или контролирующими устройствами, при этом для подсчёта числа ходов вытеснителя необходимо применять коэффициент редукции привода.

Технические данные

Номинальное напряжение питания (Упит), В	4,5 ... 30	
Ток потребления, мА, не более	10	
Максимальный протекающий выходной ток (при выходном напряжении 0,5 В), мА	20	
Максимальный протекающий выходной ток (при выходном напряжении Упит –0,5 В), мА	0,25	
Сечение проводов подключаемого кабеля, мм ²	0,1 ... 1,5	
Диаметр подключаемого кабеля, мм	3 ... 6	
Максимальная длина подключаемого кабеля («витая пара»), м	200	
Рабочая температура воздуха при эксплуатации	от минус 45 до плюс 70 °С	
Степень защиты корпуса	IP44	
Средний срок службы, лет	10	
Габаритные размеры, мм:	ТД1.200	125×29×29
	ТД1.200-01	110×29×29
Масса, кг	0,16	

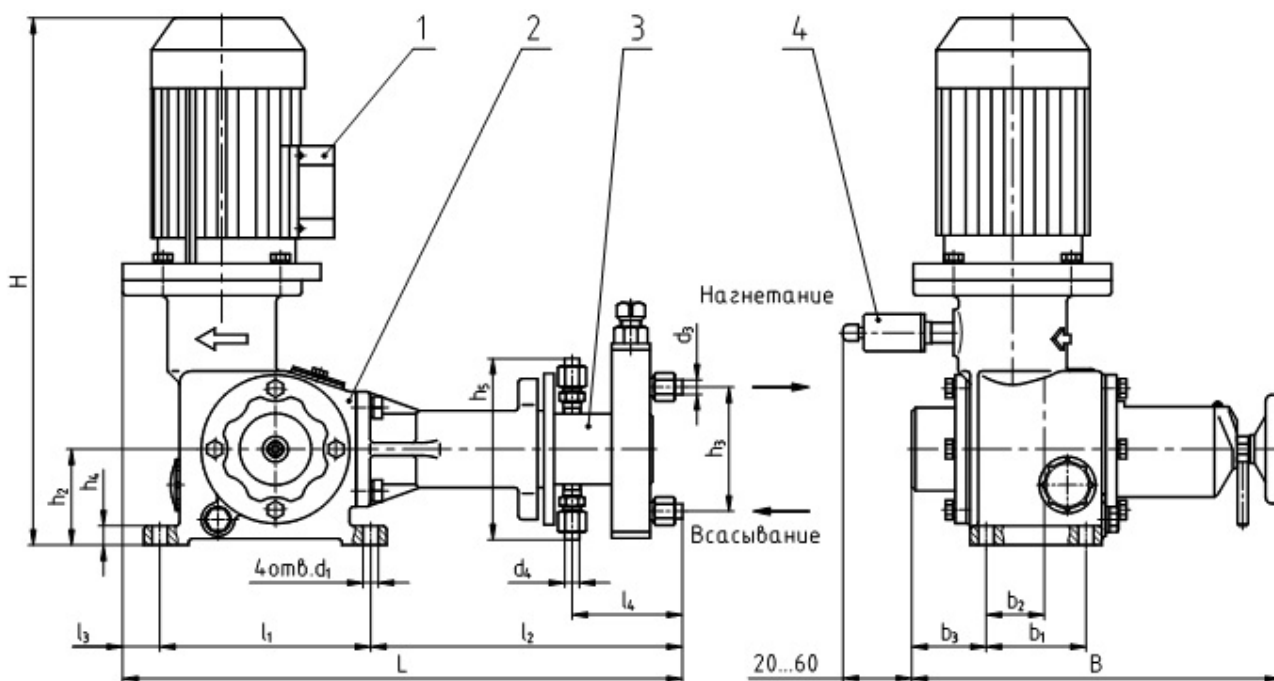
Датчик представляет собой электронный блок, размещённый в металлическом корпусе и имеющий клеммы для подсоединения внешних электрических цепей.

Монтаж датчика на агрегате производится в соответствии с инструкцией БУДН.000ИМ. При монтаже датчик должен быть ввёрнут резьбовым концом в корпус привода дозирующего агрегата напротив магнита, установленного во вращающейся муфте. Для подключения датчика следует ослабить головку кабельного ввода и, вставив кабель, подключить его провода к клеммам «1» (общий), «2» (выходной сигнал), «3» («плюс» напряжения питания). При перемещении магнита мимо датчика, в выходной цепи датчика возникает импульс, равный по длительности времени нахождения магнита напротив датчика. Выходной каскад датчика представляет собой транзистор структуры NPN, включённый по схеме с открытым коллектором.



1 – корпус; 2 – плата; 3 – клеммы; 4 – крышка; 5 – кабельный ввод.

Рисунок 1 – Датчик ТД1.200.



1 – электродвигатель; 2 – привод; 3 – гидроцилиндр; 4 – датчик оборотов.

Рисунок 2 – Агрегат электронасосный дозировочный одноплунжерный типа НДРЭ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: txn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.talnax.nt-rt.ru