



Акционерное общество

НЕФТЕМАШ

ДАТЧИК УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ДУЖ-1М



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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
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

ДАТЧИК УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ДУЖ-1М

ДУЖ-1М предназначен для контроля уровня жидкости и уровня раздела двух несмешивающихся жидкостей посредством выдачи дискретного электрического сигнала в различных технологических аппаратах.

При совместной работе ДУЖ-1М с вторичным прибором с искробезопасными входами существует возможность использования в аппаратах со взрывоопасной средой.

Параметры рабочей среды:

температура окружающего воздуха, °С	+5...+70
относительная влажность окружающего воздуха при 35° С, %	+5...+70
рабочая среда - сырая нефть с содержанием сероводорода, %, не более	+5...+70
диапазон температуры рабочей среды, °С	+5...+70
- р бочее давление среды, МПа (кгс/см ²), не более	1,6 (16)

Основные технические данные

№ п/п	Параметр	Значение
1	Тип выходного сигнала	Контактный
2	Число контактов	до 5
3	Количество контролируемых уровней	до 5
4	Диапазон измерений значений уровня, мм	200...2600
5	Дифференциал срабатывания, мм	50
6	Основная допустимая погрешность срабатывания, мм	±10
7	Плотность поплавка на разделе «нефть-газ», г/см ³	0,55...0,65
8	Плотность поплавка на разделе «нефть-вода», г/см ³	0,92...0,94
9	Срок службы, лет	6
10	Допустимый ток через контакт, А, не более	0,25
11	Рабочее напряжение, В, не более	30

ИСПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

В зависимости от количества и диапазона контролируемых уровней и длины датчика, ДУЖ-1М имеет несколько исполнений, приведенных в таблице.

Таблица – Исполнения ДУЖ-1М.

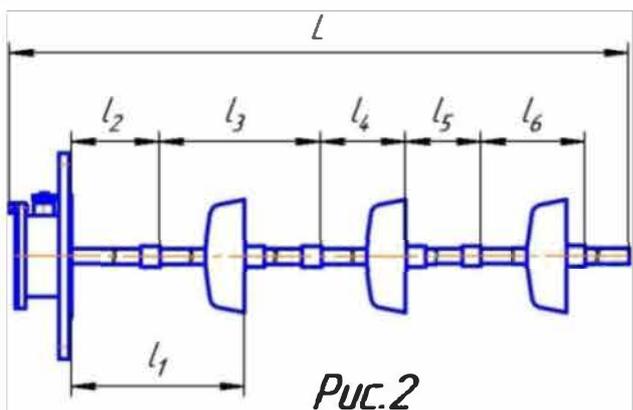
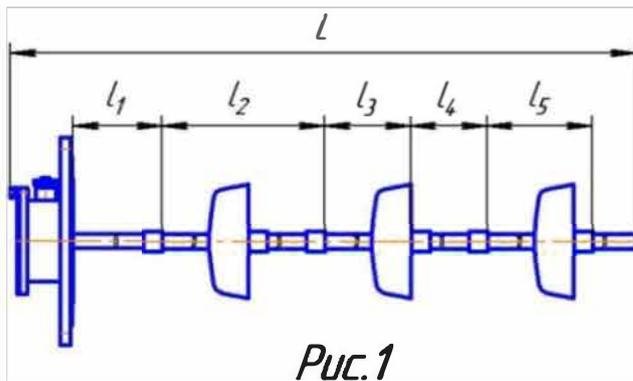
№ п/п	Исполнение	Кол-во контролируемых уровней раздела фаз		Ду,мм, усл. Прход присоед. фланца	Диаметр поплавка, мм	Высота поплавка, мм	Длина, мм	Масса, кг, не более		
		«нефть-газ»	«нефть-вода»							
1	ДУЖ-1М	3 3	2	200	180	65	2800	25,5		
2	-01									
3	-02									
4	-03		2				3000	26,0		
5	-04									
6	-05									
7	-06									
8	-07	4	-						1600	22,8
9	-08								1700	23
10	-09								1800	23,1
11	-10						1900	23,3		
12	-11						2400	23,9		
13	-12						2400	23,9		
14	-13						2500	24,1		
15	-14						2800	25,5		
16	-15	-	3				2900	25,8		
17	-16									
18	-17								4	-
19	-18	-	3				2800	25,5		

ЗАДАЧИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ «ДУЖ-1М»

- 1) контроль уровня жидкости.
- 2) слеживание уровня раздела двух несмешивающихся жидкостей в различных технологических аппаратах.

Таблица габаритных размеров ДУЖ-1М.

Наименование	Рис.	Размеры, мм						
		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	L
ДУЖ-1М	1	750	550	1300	1500	2300	2500	2800
-01		750	550	1200	1500	2300	2500	2800
-02		520	370	620	980	2120	2480	2800
-03		600	460	720	1080	2420	2780	3000
-04		520	370	620	980	2420	2780	3000
-05		500	370	720	980	2420	2780	3000
-06		480	370	820	980	2420	2780	3000
-07	2	700	560	820	1120	1200	1425	1600
-08		735	595	885	1205	1285	1525	1700
-09		765	625	955	1295	1375	1625	1800
-10		800	660	1020	1380	1460	1725	1900
-11		800	660	1220	1580	1660	2125	2400
-12		700	560	1260	2030	2110	2225	2400
-13		800	660	1320	1680	1760	2325	2500
-14		800	660	1520	1880	1960	2625	2800
-15		900	760	1520	2430	2510	2785	2900
-16		800	560	1520	2430	2510	2725	2900
-17		700	460	1520	2430	2510	2725	2900
-18	3	2000	1800	2300	2500	-	-	2800





Акционерное общество

НЕФТЕМАШ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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
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

сайт: <http://dzmn.nt-rt.ru> || эл. почта: dmz@nt-rt.ru