

#### ОПИСАНИЕ

Уровнемеры Eclipse 705 идеально приспособлены для эксплуатации во внешних камерах любого типа, имеющих диаметр  $\geq 2$  дюйма (DN 50). В этом описании приведены рекомендации по замене уровнемеров буйкового типа в имеющихся внешних камерах, а также по подбору подходящих камер для уровнемеров Eclipse.

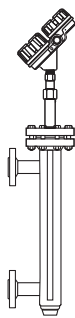
Для получения информации об уровнемере Eclipse и зонде GWR, запросите бюллетень Eclipse 705 RU 57-101.

#### ОСОБЕННОСТИ

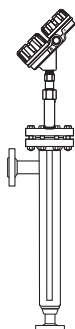
- Камеры из углеродистой или нержавеющей стали диаметром 2 дюйма (DN50) или 3 дюйма (DN 80); другие материалы - по требованию
- Фланцевая или герметичная наружная камера
- Диапазон измерений до 5,7 м
- Номинальное рабочее давление до 345 бар
- Конструкция согласно требованиям стандартов общего применения и стандарта NACE
- На результаты измерений уровнемера Eclipse не влияют меняющиеся характеристики среды, такие как, например, плотность, давление, диэлектрическая проницаемость, pH, вязкость и др
- Установка на существующие объекты проста, требует минимума реконструкции и экономически эффективна

#### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

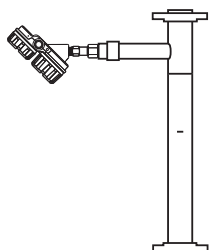
Возможны три варианта компоновки соединений с контролируемой средой:



Бок / бок



Бок / низ



Верх / низ

Сведения для оформления заказа изделий с соединениями в компоновке "верх / низ" приведены в бюллетене 57-101. Модель 7ЕК, состоящая из зонда и камеры, представляет собой единое изделие, имеющее общий код.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Монтажные размеры по требованию заказчика
- Исполнение с учетом требований дополнительных правил и стандартов
- Специальные узлы подсоединения к оборудованию
- Модификации для экстремальных температур
- Специальная подготовка и покрытие наружных поверхностей

#### Давние традиции изготовления ...



Камера  
"бок / бок"

Зонд 7ЕК  
(см. бюллетень 57-101)

#### КОНСТРУКТОРСКИЕ СТАНДАРТЫ

PED – 97/23/EC (стандарты ЕС для оборудования, работающего под давлением)
NACE MR -01-75 <sup>①</sup>
ASME – ANSI B31.3 <sup>①</sup>
IBR (стандарты для котлов, Индия) <sup>①</sup>

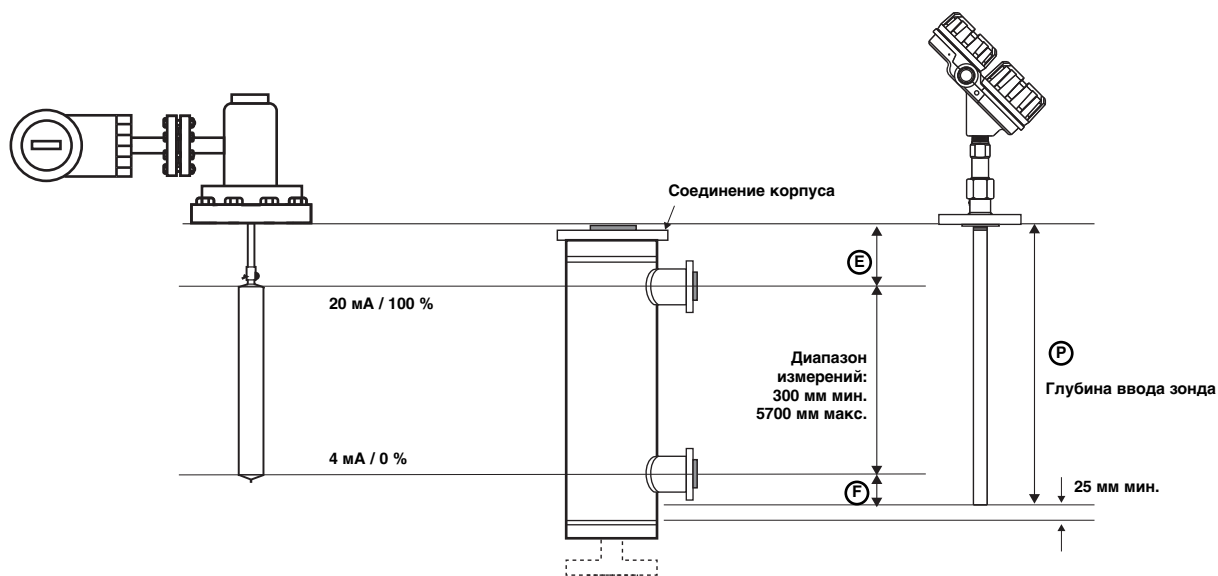
<sup>①</sup> Запросите соответствующие номера изделий у изготовителя.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ УРОВНЕМЕРА

Чтобы подобрать соответствующие друг другу уровнемер Eclipse и внешнюю камеру, учтите следующее:

- Тип применения – используйте подходящий зонд Eclipse GWR. См. бюллетень Eclipse 705 RU 57-101.
- Защита от переполнения: переполнение возникает при подъеме уровня выше максимального значения - радарные уровнемеры могут давать ошибочные результаты измерений в этой зоне, если в конструкции не предусмотрены соответствующие меры. Эксплуатация GWR-зондов, имеющих защиту от переполнения, всегда безопасна. Поэтому использовать другой тип зонда следует только тогда, когда это диктуется областью применения, и в этом случае необходимо принимать рекомендуемые меры предосторожности.
- Размеры внешней камеры зависят от типа зонда GWR – см. бюллетень Eclipse 705 RU 57-101.
- Подберите для вашей камеры GWR-зонд соответствующей длины, пользуясь приведенными чертежами и рекомендациями.

Тип усилителя	Тип GWR-зонда	Размер миним. камеры	Рекомендации на случай переполнения
705	7MR/7MD/7MS	2" / DN 50	Нет
	7MT	2" / DN 50	Нет
	7MB	3" / DN 80	Макс. уровень должен быть на 150 мм ниже места соединения корпуса
	7MF/7M1	Обратитесь к изготовителю	



Размеры  $\textcircled{E}$  и  $\textcircled{P}$ : для камер, выбранных по данному бюллетеню: см. размеры, приведенные в таблицах на страницах 5 и 7.  
 Размеры  $\textcircled{E}$  и  $\textcircled{F}$ : для уже имеющихся камер: рекомендуется проверить на месте.  $\textcircled{F}$  – это расстояние от уровня, соответствующего выходному сигналу 4 мА, до дна камеры изнутри минус 25 мм.

## ДЛЯ УЖЕ ИМЕЮЩИХСЯ КАМЕР

### Выберите тип GWR-зонда:

- Размер  $\textcircled{E} \leq 150$  мм и (или) возможность переполнения камеры: использовать только GWR-зонды, предназначенные для работы при переполнении (7MR – 7MS – 7MD – 7MT).
- Размер  $\textcircled{E} \geq 150$  мм: можно использовать все предлагаемые для выбора зонды.

### Определите длину зонда:

Длина зонда = размер  $\textcircled{E}$  + диапазон измерения + размер  $\textcircled{F}$

Размеры  $\textcircled{E}$  и  $\textcircled{F}$  необходимо проверить на совместимость с имеющейся камерой.

## ДЛЯ КАМЕР, ВЫБРАННЫХ ПО ДАННОМУ БЮЛЛЕТЕНЮ

### Выберите тип GWR-зонда:

- Если возможно переполнение камеры: использовать только GWR-зонды, предназначенные для работы при переполнении (7MR – 7MS – 7MD – 7MT).
- Если переполнение невозможно: можно использовать все предлагаемые для выбора зонды.

### Определите длину зонда:

Длина зонда определяется по размеру –  $\textcircled{P}$  см. таблицы на страницах 5 и 7.

### Примечание:

Если размер  $\textcircled{F} \leq 150$  мм, то возможно появление переходной зоны, в которой точность измерений ухудшена. Появление переходной зоны зависит от типа зонда и от диэлектрической проницаемости жидкости.

# ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА ВНЕШНЕЙ КАМЕРЫ – УРОВНЕМЕРЫ ECLIPSE

Полный комплект измерительной системы включает в себя:

- Код заказа для камер уровнемеров Eclipse  
Код заказа для модифицированных камер: добавьте "X" перед кодом изделия, параметры которого наиболее близки к требуемым, и укажите модификацию или дополнения отдельно. Например, XF2A-DA2D-100 X = сертификат на материалы EN 10204 / DIN 50049-3.1.B
- Код заказа для уровнемера Eclipse: см. бюллетень RU 57-101

## 1. Код заказа для камеры уровнемера Eclipse

НОМЕР БАЗОВОЙ МОДЕЛИ

**Фланцевые камеры – выберите GWR-зонды Eclipse с соответствующими по давлению фланцами ANSI**

F 2 A	Фланцевая камера диаметром 2 дюйма – кроме GWR-зондов 7MB
F 3 A	Фланцевая камера диаметром 3 дюйма – для всех зондов

**Герметичные камеры – выберите GWR-зонды Eclipse, имеющие резьбовое соединение с контролируемой средой 3/4" NPT (код 11)**

S 2 A	Герметичная камера диаметром 2 дюйма – кроме GWR-зондов 7MB
S 3 A	Герметичная камера диаметром 3 дюйма – кроме GWR-зондов 7MB

### МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

A	Углеродистая сталь
D	Нержавеющая сталь 316/316L (1.4401/1.4404)

### НОМИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ И ФЛАНЦЕВ

A	150 lbs
B	300 lbs
C	600 lbs
D	900 lbs
E	1500 lbs
F	2500 lbs (макс. 345 бар)

1	PN 16	EN 1092-1 тип B1
2	PN 25/40	EN 1092-1 тип B1
3	PN 63	EN 1092-1 тип B2
4	PN 100	EN 1092-1 тип B2
5	PN 160	DIN 2638 форма E
6	PN 250	DIN 2628 форма E
7	PN 320	DIN 2629 форма E

**Размеры по стандартам DIN** (только для фланцевых соединений с контролируемой средой)

### РАЗМЕРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДОЙ

2	1"
3	1 1/2" (у камер 2" соединений NPT/SW нет)
4	2" (только для камер 3")

B	DN 25
C	DN 40
D	DN 50 (только для камер 3")

### СОЕДИНЕНИЯ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДОЙ – РЕЗЬБОВЫЕ И ДЛЯ СВАРКИ ВРАСТРУБ

**Соединения с нормальной трубной резьбой (NPT)**

A	Бок / бок
G	Бок / низ

**Соединение сваркой в раструб (SW)**

B	Бок / бок
H	Бок / низ

### ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДОЙ – для камер класса до 600 lbs / до PN 100

Фланец с выступом (RF), плоский приварной сквозной по ANSI

D	Бок / бок
K	Бок / низ

**Воротниковые фланцы по EN/DIN**

1	Бок / бок
2	Бок / низ

### ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДОЙ – для классов 600 lbs - 2500 lbs / PN 100 - PN 320

Воротниковые фланцы с выемкой под кольцевую прокладку (RJ) по ANSI

F	Бок / бок
M	Бок / низ

**Воротниковые фланцы по EN/DIN**

1	Бок / бок
2	Бок / низ

### ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

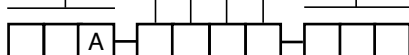
**Дюймовые диапазоны (размеры в соответствии со значениями, указанными в дюймах)**

0 0 A	14" / 356 мм
0 0 B	32" / 813 мм
0 0 C	48" / 1219 мм
0 0 D	60" / 1524 мм
0 0 E	72" / 1829 мм

0 0 F	84" / 2134 мм
0 0 G	96" / 2438 мм
0 0 H	108" / 2743 мм
0 0 I	120" / 3048 мм

**Метрические диапазоны (указывать с шагом 1 см)**

0 3 0	300 мм – минимальная длина
5 7 0	5700 мм – максимальная длина

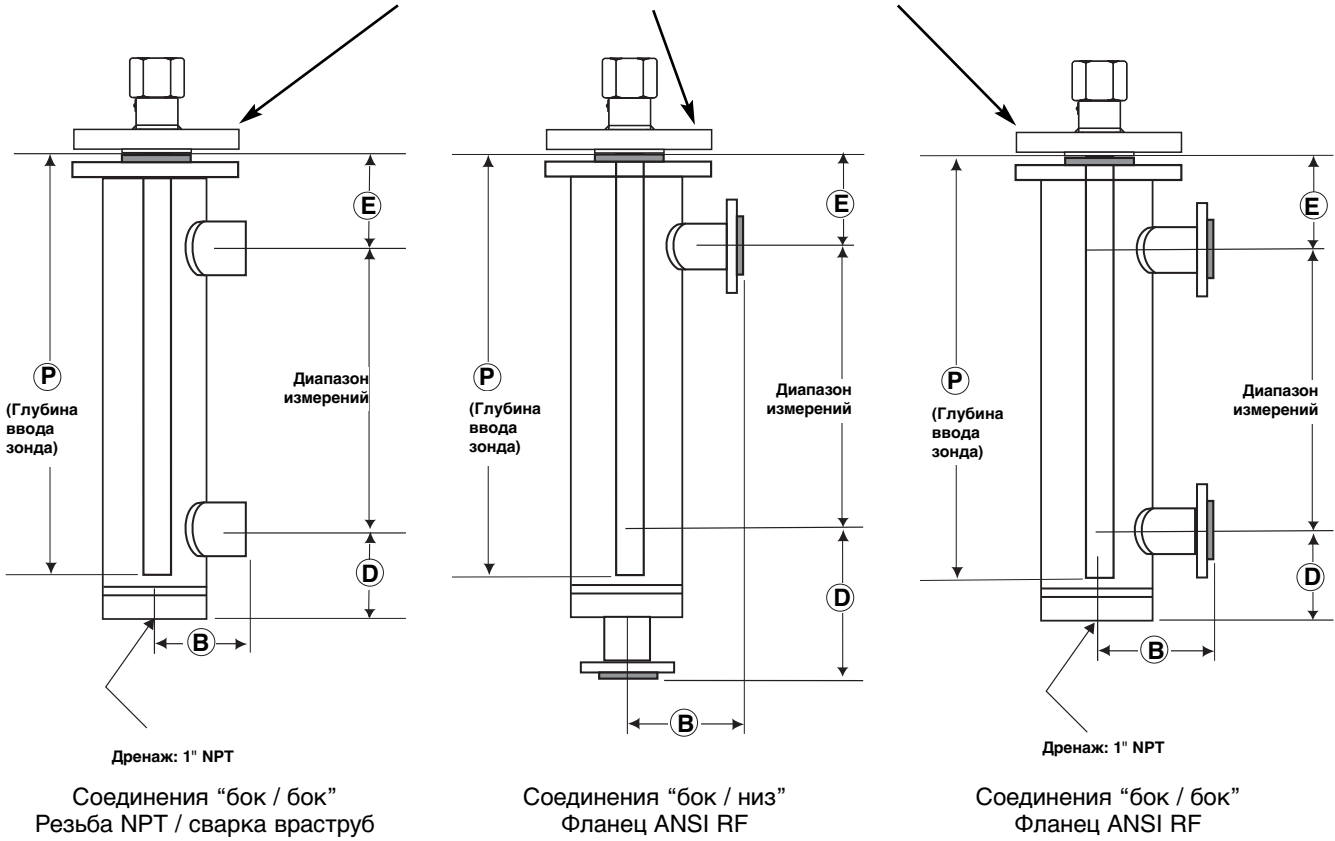


полный код заказа для камеры ECLIPSE

# ФЛАНЦЕВЫЕ И ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАМЕРЫ ДИАМЕТРОМ 2 ДЮЙМА – РАЗМЕРЫ В ММ

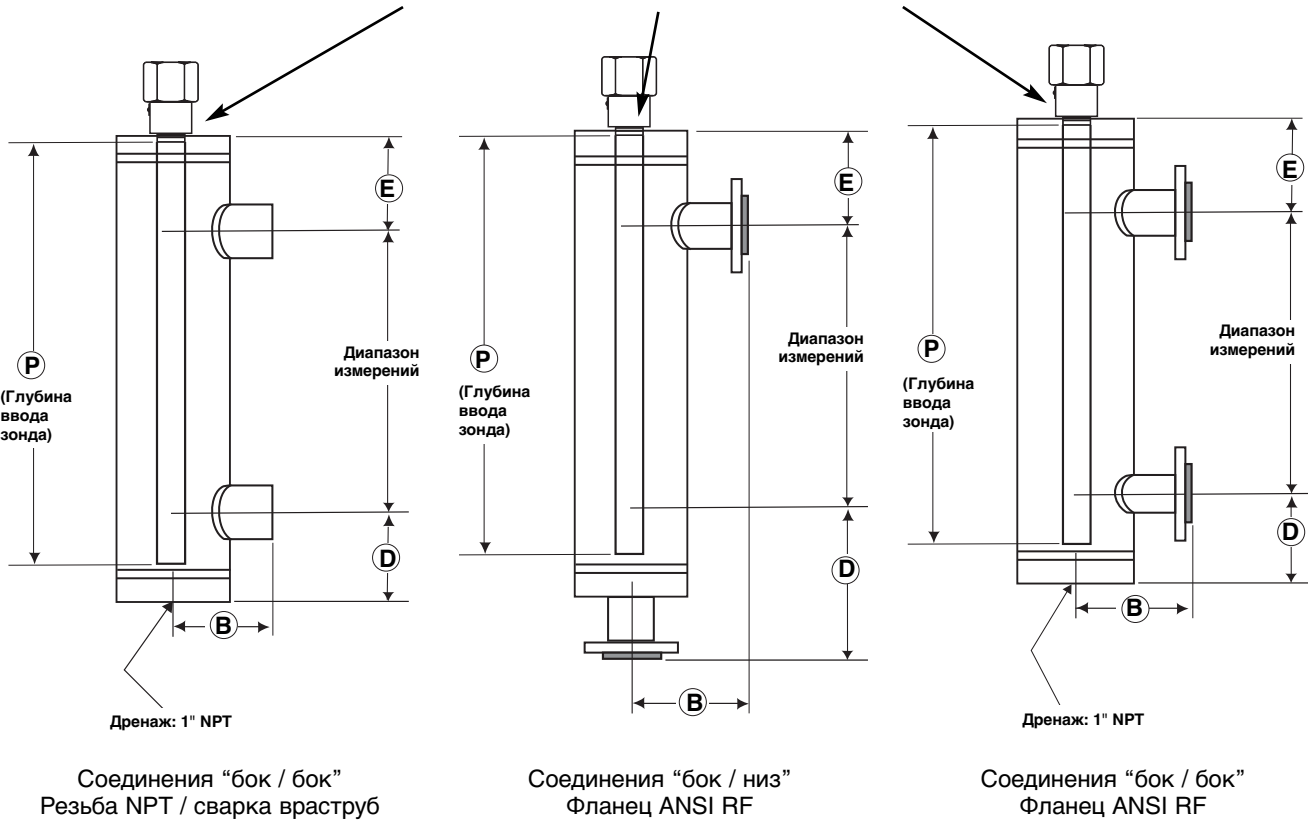
## Фланцевые камеры

Фланцевое соединение по ANSI с корпусом камеры  
 Выберите GWR-зонды Eclipse с соответствующими по давлению фланцами ANSI



## Герметичные камеры

Резьбовое соединение 3/4" NPT с корпусом камеры  
 Выберите GWR-зонды Eclipse, имеющие для соединения с контролируемой средой резьбу 3/4" NPT



## ГЕРМЕТИЧНЫЕ И ФЛАНЦЕВЫЕ НАРУЖНЫЕ КАМЕРЫ ДИАМЕТРОМ 2 ДЮЙМА – ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ

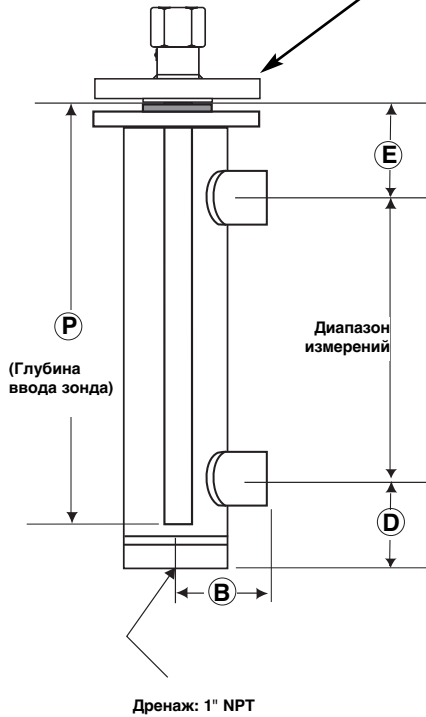
	Размер	Соединение	Герметичная наружная камера 2"				Фланцевая наружная камера 2"			
			В	Е	Д	Р (диапазон +)	В	Е	Д	Р (диапазон +)
Бок / бок	1"	Резьба NPT - 150/300/600 lbs	55	178	200	314	55	150	200	300
	1 1/2"	Резьба NPT - 150/300/600 lbs	67	178	200	314	67	150	200	300
Бок / низ	1"	Сварка встраруб - 150/300/600 lbs	55	178	200	314	55	150	200	300
	1 1/2"	Сварка встраруб - 150/300/600 lbs	67	178	200	314	67	150	200	300
Бок / бок	1"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	150	178	200	314	150	150	200	300
	1 1/2"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	160	178	200	314	160	150	200	300
Бок / низ	1"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	150	178	325	314	150	150	325	300
	1 1/2"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	160	178	335	314	160	150	335	300
Бок / бок	1"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	150	178	200	314	150	150	200	300
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	160	178	200	314	160	150	200	300
	1"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	161	178	200	314	161	190	200	345
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	173	178	200	314	173	190	200	345
	1"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	161	178	200	314	161	190	200	345
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	173	178	200	314	173	190	200	345
	1"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	177	178	200	314	177	215	200	375
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	203	178	200	314	203	215	200	375
Бок / низ	1"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	150	178	325	314	150	150	325	300
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	160	178	335	314	160	150	335	300
	1"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	161	178	335	314	161	190	335	345
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	173	178	350	314	173	190	350	345
	1"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	161	178	335	314	161	190	335	345
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	173	178	350	314	173	190	350	345
	1"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	177	178	355	314	177	215	355	375
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	203	178	380	314	203	215	380	375
Бок / бок	DN 25	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	150	178	200	314	150	150	200	300
	DN 40	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	160	178	200	314	160	150	200	300
	DN 25	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	170	178	200	314	170	150	200	300
	DN 40	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	180	178	200	314	180	150	200	300
	DN 25	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	170	178	200	314	170	150	200	300
	DN 40	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	180	178	200	314	180	150	200	300
	DN 25	PN 160 DIN 2638 форма E	170	178	200	314	170	190	200	345
	DN 40	PN 160 DIN 2638 форма E	180	178	200	314	180	190	200	345
	DN 25	PN 250 DIN 2628 форма E	177	178	200	314	177	190	200	345
	DN 40	PN 250 DIN 2628 форма E	196	178	200	314	196	190	200	345
	DN 25	PN 320 DIN 2629 форма E	190	178	200	314	190	215	200	375
	DN 40	PN 320 DIN 2629 форма E	204	178	200	314	204	215	200	375
Бок / низ	DN 25	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	150	178	325	314	150	150	325	300
	DN 40	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	160	178	335	314	160	150	335	300
	DN 25	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	170	178	345	314	170	150	345	300
	DN 40	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	180	178	355	314	180	150	355	300
	DN 25	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	170	178	345	314	170	150	345	300
	DN 40	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	180	178	355	314	180	150	355	300
	DN 25	PN 160 DIN 2638 форма E	170	178	345	314	170	190	345	345
	DN 40	PN 160 DIN 2638 форма E	180	178	355	314	180	190	355	345
	DN 25	PN 250 DIN 2628 форма E	177	178	355	314	177	190	355	345
	DN 40	PN 250 DIN 2628 форма E	196	178	370	314	196	190	370	345
	DN 25	PN 320 DIN 2629 форма E	190	178	365	314	190	215	365	375
	DN 40	PN 320 DIN 2629 форма E	204	178	380	314	204	215	380	375

Длина зонда Eclipse = сумма (размер "Р" + диапазон измерений), округленная до ближайшего значения в сантиметрах; например, 1523 мм = 152 см или 1526 мм = 153 см.

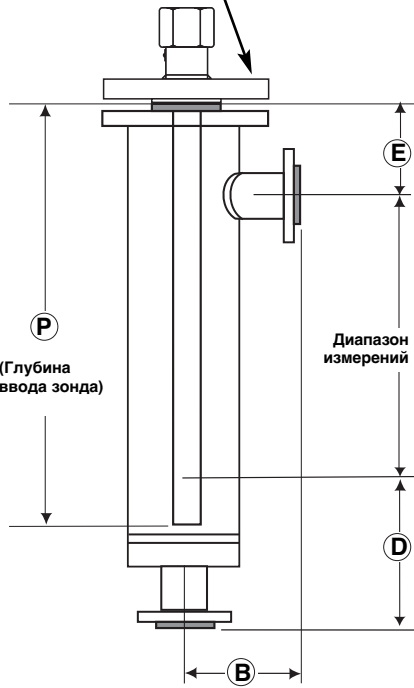
# ФЛАНЦЕВЫЕ И ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАМЕРЫ ДИАМЕТРОМ 3 ДЮЙМА – РАЗМЕРЫ В ММ

## Фланцевые камеры

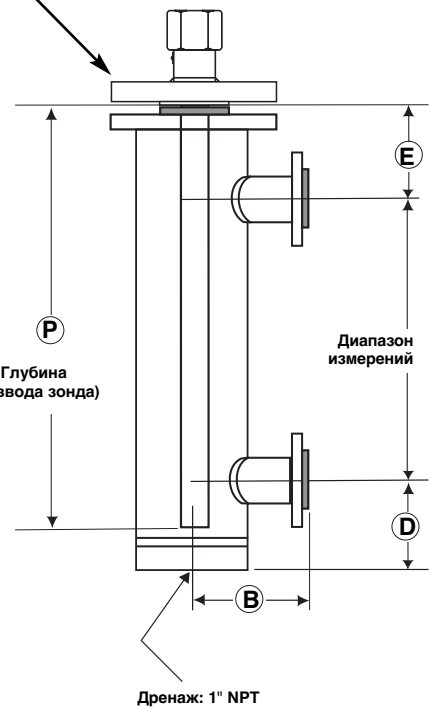
Фланцевое соединение по ANSI с корпусом камеры  
 Выберите GWR-зонды Eclipse с соответствующими по давлению фланцами ANSI



Соединения "бок / бок"  
 Резьба NPT / сварка впаструб



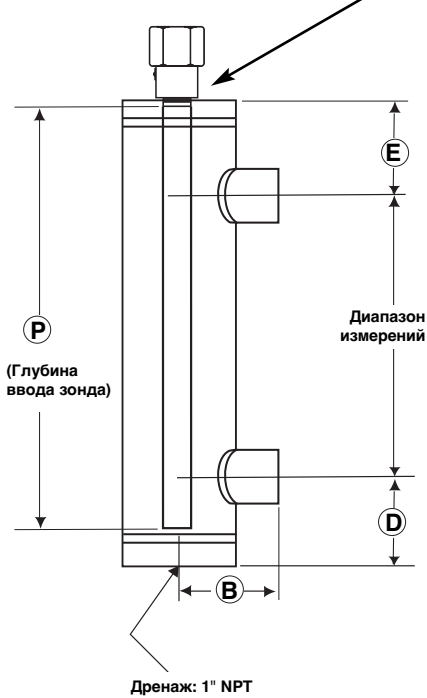
Соединения "бок / низ"  
 Фланец ANSI RF



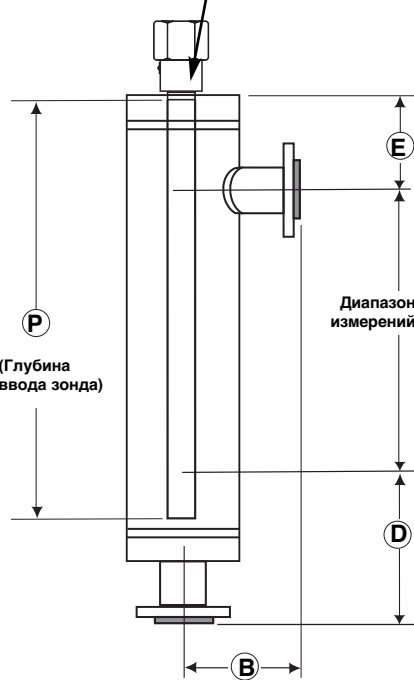
Соединения "бок / бок"  
 Фланец ANSI RF

## Герметичные камеры

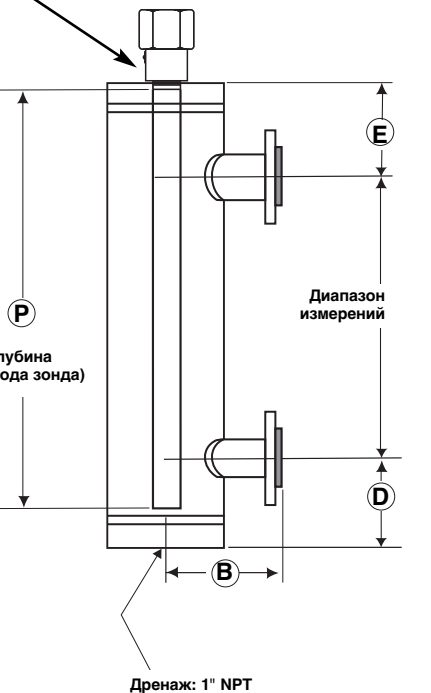
Резьбовое соединение 3/4" NPT с корпусом камеры  
 Выберите GWR-зонды Eclipse, имеющие для соединения с контролируемой средой резьбу 3/4" NPT



Соединения "бок / бок"  
 Резьба NPT / сварка впаструб



Соединения "бок / низ"  
 Фланец ANSI RF



Соединения "бок / бок"  
 Фланец ANSI RF

# ГЕРМЕТИЧНЫЕ И ФЛАНЦЕВЫЕ НАРУЖНЫЕ КАМЕРЫ ДИАМЕТРОМ 3 ДЮЙМА – ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ

	Размер	Соединение	Герметичная наружная камера 3"				Фланцевая наружная камера 3"			
			В	Е	Д	Р (диапазон +)	В	Е	Д	Р (диапазон +)
Бок / бок	1"	Резьба NPT - 150/300/600 lbs	69	178	200	314	69	150	200	300
	1 1/2"	Резьба NPT - 150/300/600 lbs	81	178	200	314	81	150	200	300
	2"	Резьба NPT - 150/300/600 lbs	84	178	200	314	84	150	200	300
Бок / низ	1"	Сварка вращающ - 150/300/600 lbs	69	178	200	314	69	150	200	300
	1 1/2"	Сварка вращающ - 150/300/600 lbs	81	178	200	314	81	150	200	300
	2"	Сварка вращающ - 150/300/600 lbs	84	178	200	314	84	150	200	300
Бок / бок	1"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	170	178	200	314	170	150	200	300
	1 1/2"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	180	178	200	314	180	150	200	300
	2"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	185	178	200	314	185	150	200	300
Бок / низ	1"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	170	178	325	314	170	150	325	300
	1 1/2"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	180	178	335	314	180	150	335	300
	2"	Плоский приварной сквозной фланец RF - 150/300/600 lbs	185	178	340	314	185	150	340	300
Бок / бок	1"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	170	178	200	314	170	150	200	300
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	180	178	200	314	180	150	200	300
	2"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	185	178	200	314	185	150	200	300
	1"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	181	178	200	314	181	190	200	345
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	193	178	200	314	193	190	200	345
	2"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	214	178	200	314	214	190	200	345
	1"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	181	178	200	314	181	205	200	360
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	193	178	200	314	193	205	200	360
	2"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	21	178	200	314	214	205	200	360
	1"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	197	178	200	314	197	257	200	417
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	223	178	200	314	223	257	200	417
	2"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	239	178	200	314	239	257	200	417
Бок / низ	1"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	170	178	325	314	170	150	325	300
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	180	178	335	314	180	150	335	300
	2"	Воротниковый фланец RJ - 600 lbs	185	178	340	314	185	150	340	300
	1"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	181	178	335	314	181	190	335	345
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	193	178	350	314	193	190	350	345
	2"	Воротниковый фланец RJ - 900 lbs	214	178	370	314	214	190	370	345
	1"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	181	178	335	314	181	205	335	360
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	193	178	350	314	193	205	350	360
	2"	Воротниковый фланец RJ - 1500 lbs	214	178	370	314	214	205	370	360
	1"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	197	178	355	314	197	257	355	417
	1 1/2"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	223	178	380	314	223	257	380	417
	2"	Воротниковый фланец RJ - 2500 lbs	239	178	395	314	239	257	395	417
Бок / бок	DN 25	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	170	178	200	314	170	150	200	300
	DN 40	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	180	178	200	314	180	150	200	300
	DN 50	PN 16 фланец EN 1092-1/ B1	185	178	200	314	185	150	200	300
	DN 50	PN 25/40 фланец EN 1092-1/ B1	188	178	200	314	188	150	200	300
	DN 25	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	190	178	200	314	190	150	200	300
	DN 40	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	200	178	200	314	200	150	200	300
	DN 50	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	202	178	200	314	202	150	200	300
	DN 25	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	190	178	200	314	190	150	200	300
	DN 40	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	200	178	200	314	200	150	200	300
	DN 50	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	208	178	200	314	208	150	200	300
	DN 25	PN 160 DIN 2638 форма E	190	178	200	314	190	205	200	355
	DN 40	PN 160 DIN 2638 форма E	200	178	200	314	200	205	200	355
	DN 50	PN 160 DIN 2638 форма E	215	178	200	314	215	205	200	355
	DN 25	PN 250 DIN 2628 форма E	197	178	200	314	197	205	200	355
	DN 40	PN 250 DIN 2628 форма E	216	178	200	314	216	205	200	355
	DN 50	PN 250 DIN 2628 форма E	225	178	200	314	225	205	200	355
DN 25	PN 320 DIN 2629 форма E	210	178	200	314	210	257	200	412	
DN 40	PN 320 DIN 2629 форма E	224	178	200	314	224	257	200	412	
DN 50	PN 320 DIN 2629 форма E	240	178	200	314	240	257	200	412	
Бок / низ	DN 25	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	170	178	325	314	170	150	325	300
	DN 40	PN 16/25/40 фланец EN 1092-1/ B1	180	178	335	314	180	150	335	300
	DN 50	PN 16 фланец EN 1092-1/ B1	185	178	340	314	185	150	340	300
	DN 50	PN 25/40 фланец EN 1092-1/ B1	188	178	345	314	188	150	345	300
	DN 25	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	190	178	345	314	190	150	345	300
	DN 40	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	200	178	355	314	200	150	355	300
	DN 50	PN 63 фланец EN 1092-1/ B2	202	178	360	314	202	150	360	300
	DN 25	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	190	178	345	314	190	150	345	300
	DN 40	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	200	178	355	314	200	150	355	300
	DN 50	PN 100 фланец EN 1092-1/ B2	208	178	365	314	208	150	365	300
	DN 25	PN 160 DIN 2638 форма E	190	178	345	314	190	205	345	355
	DN 40	PN 160 DIN 2638 форма E	200	178	355	314	200	205	355	355
	DN 50	PN 160 DIN 2638 форма E	215	178	370	314	215	205	370	355
	DN 25	PN 250 DIN 2628 форма E	197	178	355	314	197	205	355	355
	DN 40	PN 250 DIN 2628 форма E	216	178	370	314	216	205	370	355
	DN 50	PN 250 DIN 2628 форма E	225	178	380	314	225	205	380	355
DN 25	PN 320 DIN 2629 форма E	210	178	365	314	210	257	365	412	
DN 40	PN 320 DIN 2629 форма E	224	178	380	314	224	257	380	412	
DN 50	PN 320 DIN 2629 форма E	240	178	395	314	240	257	395	412	

Длина зонда Eclipse = сумма (размер "Р" + диапазон измерений), округленная до ближайшего значения в сантиметрах; например, 1523 мм = 152 см или 1526 мм = 153 см.

# ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон измерений	От 300 мм до 5700 мм
Материалы конструкции	Углеродистая сталь или нержавеющая сталь 316/316L (1.4401/1.4404) с оцинкованными шпильками и гайками из углеродистой стали или другие материалы по требованию
Конструкция	Все камеры сконструированы согласно стандартам ЕС для оборудования, работающего под давлением (PED) 97/23 ЕС
Исполнения	Стандартная конструкция общего назначения Конструкция по стандартам NACE Другие конструкции по требованию: например, согласно IBR, ASME - ANSI B31.3
Дополнительная дефектоскопия сварных швов	Рентгенография (для полностью проваренных стыковых швов), магнитнопорошковая дефектоскопия (для камер из углеродистой стали), цветная капиллярная дефектоскопия (все камеры)
Рабочее давление	345 бар макс. – в зависимости от выбранного GWR-зонда
Температура рабочей среды	До +400 °С – в зависимости от выбранного GWR-зонда



## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА – ISO 9001:2000

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА, ДЕЙСТВУЮЩАЯ В КОМПАНИИ MAGNETROL, ГАРАНТИРУЕТ НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА ВО ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ УСТРОЙСТВ. НАША СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОВЕРЕНА И СЕРТИФИЦИРОВАНА СОГЛАСНО ISO 9001:2000 А ПРИНЦИПОМ РАБОТЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЗАПРОСОВ ЗАКАЗЧИКОВ В ОТНОШЕНИИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И СЕРВИСА.

## ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

MAGNETROL ГАРАНТИРУЕТ ОТСУТСТВИЕ ДЕФЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С МАТЕРИАЛОМ И КАЧЕСТВОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ДЛЯ ВСЕХ ЭЛЕКТРОННЫХ И УЛЬТРАЗВУКОВЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО ПОЛНОГО ГОДА С ДАТЫ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ С ЗАВОДА. ЕСЛИ В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА ИМЕЛ МЕСТО ВОЗВРАТ ОБОРУДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗАВОДСКОЙ СЛУЖБОЙ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ, ЧТО ЭТОТ ВОЗВРАТ ПОДПАДАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ, ТО MAGNETROL INTERNATIONAL ПРОИЗВЕДЕТ РЕМОНТ ИЛИ ЗАМЕНУ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ (ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦА) БЕСПЛАТНО (КРОМЕ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ).

MAGNETROL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ, ПРЕТЕНЗИИ ПЕРСОНАЛА, ПРЯМЫЕ И КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ РАСХОДЫ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ УСТАНОВКИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ. НЕ СУЩЕСТВУЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ В ЯВНОМ ВИДЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ НА ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ MAGNETROL.



БЮЛЛЕТЕНЬ №:  
ИЗДАНО:  
ПРЕДЫДУЩЕЕ ИЗДАНИЕ:

RU 57-140.2  
ЯНВАРЬ 2008  
Ноябрь 2005

### ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

BENELUX FRANCE	Heikensstraat 6, 9240 Zele, België -Belgique Tél. +32 (0)52.45.11.11 • Fax. +32 (0)52.45.09.93 • E-Mail: info@magnetrol.eu
DEUTSCHLAND	Alte Ziegelei 2-4, D-51491 Overath Tel. +49 (0)2204 / 9536-0 • Fax. +49 (0)2204 / 9536-53 • E-Mail: vertrieb@magnetrol.de
INDIA	C-20 Community Centre, Janakpuri, New Delhi - 110 0058 Tel. +91 (11) 41661840 • Fax +91 (11) 41661843 • E-Mail: info@magnetrolindia.com
ITALIA	Via Arese 12, I-20159 Milano Tel. +39 02 607.22.98 (R.A.) • Fax. +39 02 668.66.52 • E-Mail: mit.gen@magnetrol.it
U.A.E.	DAFZA Office 5EA 722 • PO Box 293671 • Dubai Tel. +971-4-6091735 • Fax +971-4-6091736 • E-Mail: info@magnetrol.ae
UNITED KINGDOM	Unit 1 Regent Business Centre, Jubilee Road Burgess Hill West Sussex RH 15 9TL Tel. +44 (0)1444 871313 • Fax +44 (0)1444 871317 • E-Mail: sales@magnetrol.co.uk

www.magnetrol.com

### НАШЕ БЛИЖАЙШЕЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО