

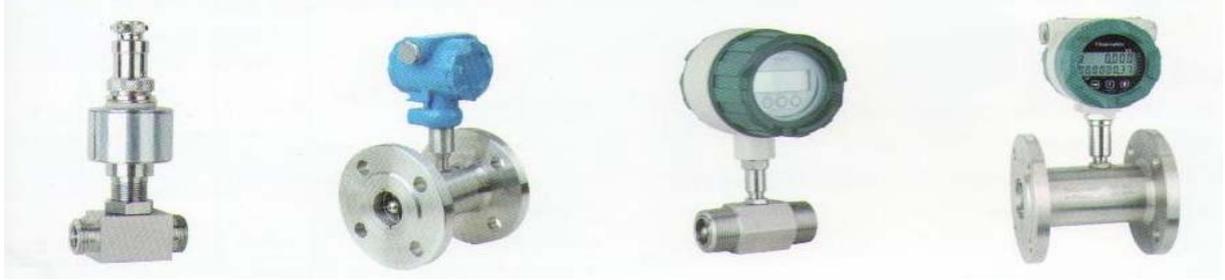
**Электромагнитные расходомеры с питанием от литиевой батареи.****Серия MF 740****MF 740B****Основные функции:**

1. Выход: Импульсный
2. Погрешность измерения:  $\pm 0,5 \%$ ,  $\pm 1 \%$
3. Встроенная литиевая батарея: **MF740A/MF740B**, продолжительность работы до 4-х лет. **MF740C** – продолжительность работы батареи до 6-ти лет.
4. Ход воды: вперед/назад.
5. Рабочие характеристики: температура воздуха –  $10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ , влажность воздуха до 90%.
6. 7-мь программируемых элементов на дисплее.
7. Связь: GSM/GPRS
8. Режим вычисления: 4 клавиши
9. Габариты: 180\*120\*75 мм.

**Электромагнитные расходомеры серия FA/KA/VA/JA****MF 740C****Основные функции:**

1. Диаметр DN10мм - DN 20мм
2. Электроды: 316L, Hc, Ti, Ta, Rt
3. Корпус: резина, полиуретан, PTFE, PFA, F46.
4. Измерение электропроводности жидкости :  $>5\mu \text{ s/cm}$
5. Погрешность измерения:  $\pm 0,25\% \text{RS}$ ,  $\pm 0,5\% \text{RS} \div \pm 1,0\% \text{RS}$
6. Скорость протока жидкости: 0.1 м/с ~ 10 м/с
7. Рабочая температура:  $\leq 120^{\circ}\text{C}$
8. Рабочее давление 0.6 мПа ~ 4.0 мПа
9. Класс защиты: IP65, IP67
10. Передача информации MF740A/740B/740C

Турбинные расходомеры используются для точного измерения расхода и количества потоков маловязких жидкостей. Данный тип ротаметров широко применяется в нефтяной промышленности, металлургии, химической промышленности. Для измерения и контроля расхода жидкостей. Некоторые опции могут быть подобраны индивидуально.

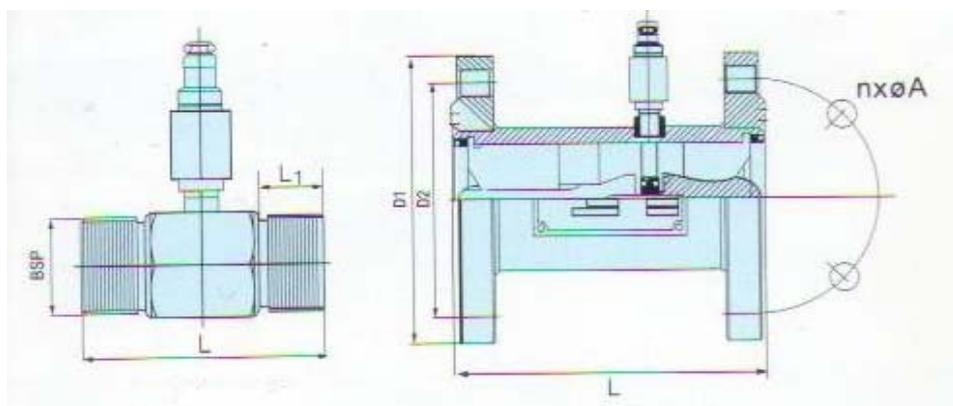


### Спецификация 1

DN (мм)	Диапазон расхода		Температура среды (°C)	PN (мПа)	Env. Температура (°C)	Потеря давления (мПа)		
	Погрешность 0,5%	Погрешность 1,0%						
2*	/	0,01 ~ 0,13	-20 ~ 100	1,6	-25 ~ 55	0,12		
3*	/	0,04 ~ 0,25		6,3				
4*	/	0,04 ~ 0,25					16*	
6*	0,1 ~ 0,6	0,1 ~ 0,6				25		0,08
10	0,25 ~ 1,2	0,2 ~ 1,2		40*				
15	0,6 ~ 4	0,4 ~ 4					2,5 или 6,3	
20	1,1 ~ 7	0,7 ~ 7				1,6 или 2,5		0,025
25	1,6 ~ 10	1 ~ 10		1,6				
32	2,5 ~ 16	1,6 ~ 16					1,6	
40	3 ~ 20	2,5 ~ 25				1,6		
50	4 ~ 40	4 ~ 40		1,6				
65	6 ~ 60	6 ~ 60					1,6	
80	10 ~ 100	10 ~ 100				1,6		
100	20 ~ 160	16 ~ 160		1,6				
150	50 ~ 300	40 ~ 400					1,6	
200	100 ~ 600	80 ~ 800				1,6		

### Спецификация 2

DN	D1	D2	nxØA	L	Вес (кг.)
10	90	60	4 x 14	60	1,9
15	95	65	4 x 14	75	2,0
20	105	75	4 x 14	75	2,9
25	115	85	4 x 14	100	3,7
32	140	100	4 x 18	120	5
40	150	110	4 x 18	140	7
50	165	125	4 x 18	150	9
65	185	145	4 x 18	180	11
80	200	160	8 x 18	200	14
100	220	180	8 x 18	220	21
150	285	240	8 x 22	300	36
200	340	295	12 x 22	360	57



### Спецификация 3

DN	2*, 3*, 4*			6	10	15	20	25	32
BSP	1/4			3/8	1/2	1	1	1 <sup>1/4</sup>	1 <sup>1/2</sup>
L <sub>1</sub> (mm)	7			11	16	18	18	23	25
L(mm)	40	55	40	50	60	75	75	100	120
Вес(кг.)	0,5	0,7	0,5	0,6	0,65	1,0	1,2	1,7	2,2

### Турбинные расходомеры

Серия KF510 предназначена для измерения скорости потока и объема маловязкой жидкости при непрерывном движении, жидкости в трубопроводе. Данные расходомеры с высокой точностью определяют суммарный поток жидкости в трубопроводе.

#### **Особенности:**

1. Высокая точность гребного колеса.
2. Отображение скорости потока жидкости.
3. Крупный цифровой ЖК-дисплей.
4. Прост в монтаже.
5. Нет перепада давления.
6. Коррозионно стойкий PVDF датчик.
7. Требуется минимальное техническое обслуживание.
8. Литиевые батареи с долгим сроком службы.
9. Возможность останавливать поток следуя инструкции.
10. Диверсификация установок.
11. Возможность сбрасывать счетчик.
12. Возможность установки пароля пользователя.

#### **Применение:**

1. Системы очистки воды.
2. Системы фильтрации.
3. Системы орошения.
4. Бассейны.
5. Скважины.
6. Мониторинг технического процесса.
7. Подача чистой воды.
8. Процессы охлаждения воды.

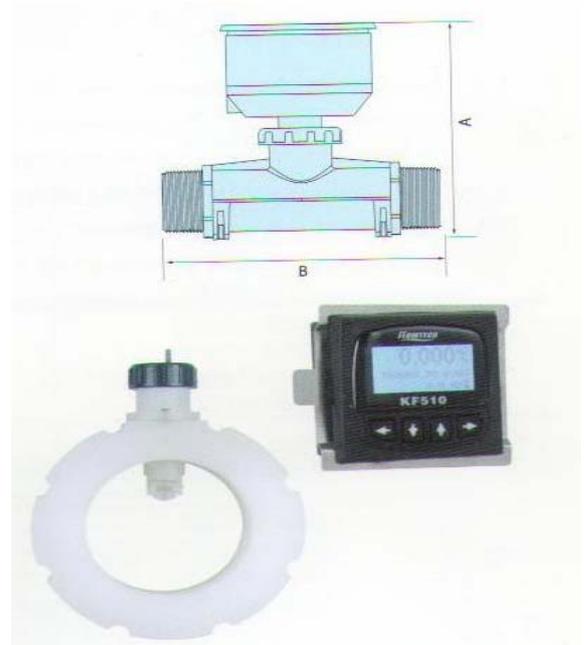
## Спецификация

Наименование	Преобразователь потока
Модель	KF510
Погрешность	±1%, ±1,5%
Повторяемость	±0,5%
Температура	- 20 ~ + 65 °С
Внешний размер	100 x 100 мм
Установка	Монтируется в панель, размер (DN10~DN50)
Источник питания	24 В DC источник питания батарея и сеть 220 В AC
Выходной сигнал	4~20 мА, пассивный импульс
Связь	RS485
Сигнал тревоги	Верхний предел, нижний предел, счетчик.
Класс защиты	IP65
Потребление	2 W
Диапазон скоростей	0,3~6 м/с
Диаметр	DN10~DN50 (PVDF), DN65-500
Материал	Датчик: PVDF, Крыльчатка: PVDF, вал рычага: керамика
Уплотнительное кольцо	Viton. EPDM
Рабочая температура	PVDF: - 20 ~ +140 °С
Рабочее давление	1,0 мПа, 0,8 мПа

### Датчик турбинного расходомера



Наименование	Датчик турбинного расходомера
Скорость потока	0,3~6 м/с
Диаметр	DN10~DN50 (PVDF), DN50-300
Материал	Датчик: PVDF, Крыльчатка: PVDF, вал рычага: керамика
Уплотнительное кольцо	Viton. EPDM
Рабочая температура	PVDF: - 20 ~ +140 °С
Рабочее давление	0,8 мПа



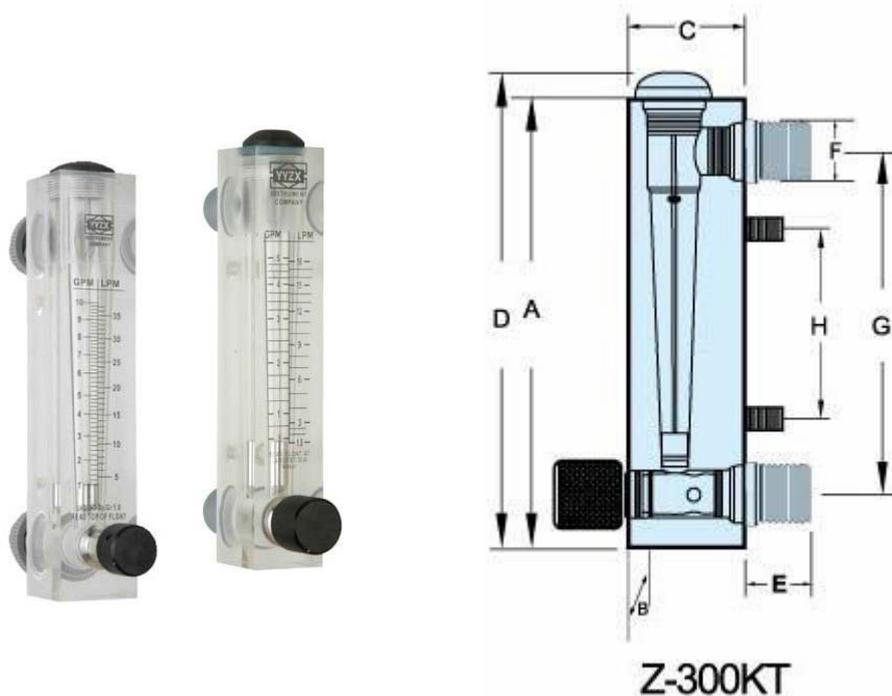
### Спецификация

DN (mm)	Расход (м <sup>3</sup> /час)	Подключение	Давление (мПа)	Температура (°C)	A (mm)	B (mm)
10	0.1~1.8	BSP3/8"	≤ 1.0	≤ 80	152	121
15	0.2~4	BSP1/2"			152	130
20	0.3~6	BSP3/4"			158	142
25	0.5~12	BSP1"	158		141	
40	1.5~24	BSP1 <sup>1/2</sup> "	≤ 0.8		168	175
50	2~40	BSP2"			184	175

### Спецификация

DN (mm)	Расход (м <sup>3</sup> /час)	Давление (мПа)	Температура (°C)
50	3~30	≤ 0.8	≤ 80
63	5~50		
75	8~80		
90	10~100		
110	15~150		
160	35~350		
200	50~500		
250	80~800		
300	100~1000		

**Расходомеры воды с регулировкой потока жидкости.**



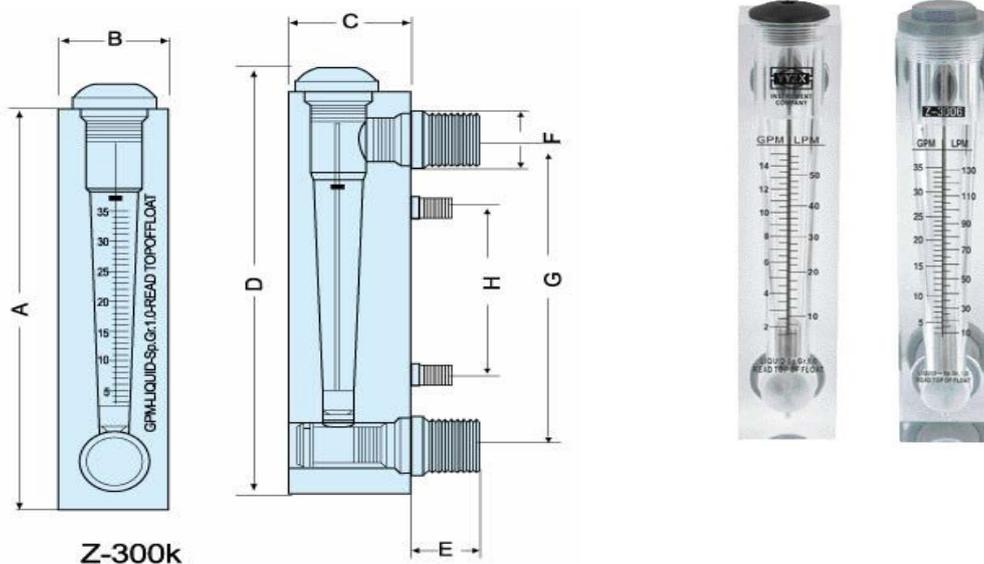
**Спецификация**

Модель	Предел измерения		Размер подключения (дюйм)	Погрешность	Рабочее давление (bar)	Температура (°C)
	Вода 20 °C					
	GPM	LPM				
KT1	0,1-1	0,5-4	ZG1/2"	± 6%	≤ 4	≤ 55
KT2	0,2-2	1-7				
KT3	0,5-5	2-18				
KT4	1-10	5-35	ZG3/4"			
KT5	2-14	10-50	ZG1"			
KT6	2-20	12-70				
KT7	5-35	10-130				

**Габариты**

Модель	(мм)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
T1. T2. T3	168	30	34	176	25	25	127	76
T4. T5. T6. T7	226	45	46	232	48	33	165	100

**Расходомеры воды без регулировки потока жидкости.**



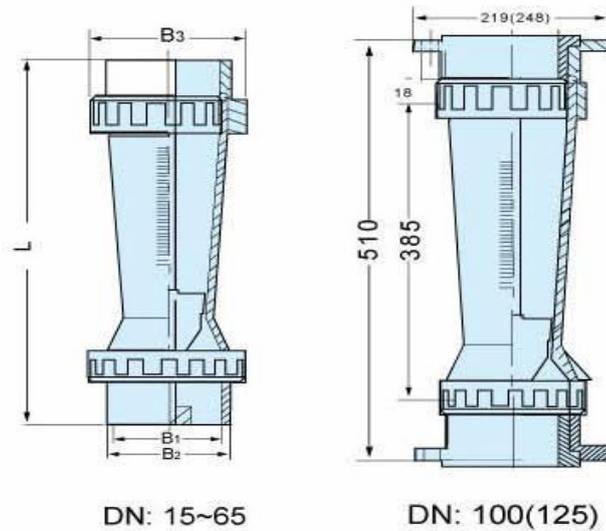
**Спецификация**

Модель	Предел измерения		Размер подключения (дюйм)	Погрешность	Рабочее давление (мПа)	Температура (°C)	Вес, (кг.)
	GPM	LPM					
K1	0,1-1	0,5-4	ZG1/2"	± 5%	≤ 0,6	≤ 55	0,3
K2	0,2-2	1-7					
K2 <sub>a</sub>	0,3-3	2-11					
K3	0,5-5	2-18					
K4	1-10	5-35	ZG1"				0,6
K5	2-14	10-50					
K6	2-20	12-70					
K7	5-35	10-130					

**Габариты**

Модель	(мм)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
K1. K2. K2 <sub>a</sub> . K3	168	30	34	176	25	25	127	76
K4. K5. K6. K7	226	45	46	232	48	33	165	100

## Прямоточные ротаметры



## Спецификация

DN (mm)	Модель	Предел измерения (м <sup>3</sup> /час)	Под клейку	Подключение (Резьба наружная)	Подключение (Резьба внутренняя)	Подключение (пластиковое колено)
15	LZS-15	10-100	Ø 20	1/2" NPT 3/4" NPT	BSP 1/2"	BSP 1/2" NPT 1/2"
		16-160				
		25-250				
		40-400				
		60-600				
100-1000						
25	LZS-25	0.1-1	Ø 32	3/4" NPT	BSP 3/4" NPT 3/4"	BSP 3/4" NPT 3/4"
		0.16-1.6				
		0.25-2.5				
32	LZS-32	0.4-4	Ø 40	1" NPT	BSP 1" NPT 1"	BSP 1" NPT 1"
		0.6-6				
50	LZS-50	0.4-4	Ø 63	2" NPT	BSP 2" NPT 2"	BSP 2" NPT 2"
		0.6-6				
		1-10				
		1.6-16				
65	LZS-65	5-25	Ø 75	/	NPT 2 <sup>1/2</sup> "	/
		8-40				
		12-60				
100	LZS-100 (фланец)	12-60	Ø 110	Расстояния между отверстиями 1180mm 8-Ø18		
		18-90				
		20-120				
125	LZS-125 (фланец)	25-150	Ø 110	Расстояния между отверстиями 1210mm 8-Ø18		
		30-180				
150	LZS-150 (фланец)	12-60	Ø 110	Расстояния между отверстиями 1240mm 8-Ø18		
		18-90				
		20-120				
		25-150				
		30-180				

**Габариты**

DN (mm)	(mm)			
	L	B1	B2	B3
15	220	20	26	51
25	230	32	39	60
32	290	40	49	72
50	350	63	73	98
65	420	75	88	122
100	547	Расстояния между отверстиями 1180mm 8-Ø18		
125	547	Расстояния между отверстиями 1210mm 8-Ø18		
150	547	Расстояния между отверстиями 1240mm 8-Ø18		