

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: zau@nt-rt.ru || Сайт: <https://zyia.nt-rt.ru/>

Ротаметры для контроля расхода воды и агрессивных сред серии LZS типа "трубка" из пластика актилонитрил стирена.



Спецификация ротаметров

DN	Модель	Диапазон измерений		Доступные подсоединение	Точность	Характеристика измеряемой среды		Масса, кг
		Длинная трубка "С"	Короткая трубка "D"			Температура, °С	Давление МПа	
25	LZS-25C LZS-25D	100-1000 л/ч 160-1600 л/ч 250-2500 л/ч	100-1000 л/ч 160-1600 л/ч 250-2500 л/ч	клеевое	± 4%	0-60	<= 0,6	
32	LZS-32D		0.4-4 м³/ч 0.6-6 м³/ч	внутр. резьба 1" BSP клеевое				
40	LZS-40C	0.4-4 м³/ч 0.6-6 м³/ч 1-10 м³/ч		клеевое				
50	LZS-50C LZS-50D	0.4-4 м³/ч 0.6-6 м³/ч 1-10 м³/ч 1.6-16 м³/ч	1-10 м³/ч 1.6-16 м³/ч	внутр. резьба 1 1/2" BSP клеевое фланец				
65	LZS-65D		2.5-16 м³/ч 5-25 м³/ч 8-40 м³/ч 12-60 м³/ч	внутр. резьба 2" BSP клеевое фланец				
100	LZS-100D		14-90 м³/ч 18-120 м³/ч	фланец				
125	LZS-125D		20-150 м³/ч 25-180 м³/ч	фланец				
150	LZS-150D		14-90 м³/ч 18-120 м³/ч 20-150 м³/ч 25-180 м³/ч 25-200 м³/ч	фланец				

LZS-C - длинная трубка, LZS-D - короткая трубка.

Сокращения размерностей, упоминаемые в тексте:

GPM – галлонов в минуту

LPH – литров в час

LPM – литров в минуту

GPH – галлонов в час

m³/h – м³ в час

Материалы компонентов ротаметров серии LZS

Фитинги – пластик ABS

Завинчивающаяся крышка – пластик ABS

Фиксатор – пластик ABS

Поплавок – пластик ABS

Корпус – пластик AS (Acrylonitrile Styrene)

Уплотнительное кольцо – резина

Измерение агрессивных сред

Зачастую в промышленности требуется контролировать расход агрессивных сред, таких как щелочи, кислоты, солевые растворы. Компания ZYIA предлагает для этих целей серию ротаметров из прочного, коррозионно-устойчивого пластика LZS.

Стойкость ротаметров серии LZS к различным агрессивным средам вы можете посмотреть в таблице.

Химический агент	Молекулярная формула	Концентрация, %	Рабочая температура	
			20 °C	50 °C
Дисциллированная вода	H ₂ O		C	C
Морская вода			C	C
Соляная кислота	HCl	0-10	C	C
		10-30	C	H
Серная кислота	H ₂ SO ₄	<30	C	C
Уксусная кислота	CH ₃ COOH	0-10	C	C
		10-20	УС	УС
Хромовая кислота		0-10	УС	H
Плавиковая кислота	HF	0-10	C	УС
		10-20	C	H
Гидроксид натрия	NaOH		C	C
Гидроксид калия	KOH		C	C
Хлорид натрия	NaCl		C	C
Карбонат натрия	Na ₂ CO ₃		C	C
Минеральное масло	HOCH ₄ CH ₂ OH		C	C
Гликоль			C	C
Спирт			C	C
Животные и растительные масла	C ₆ H ₁₂ O ₆ H ₂ O		C	C
Декстроза			C	C
Сироп			C	C

Примечание:

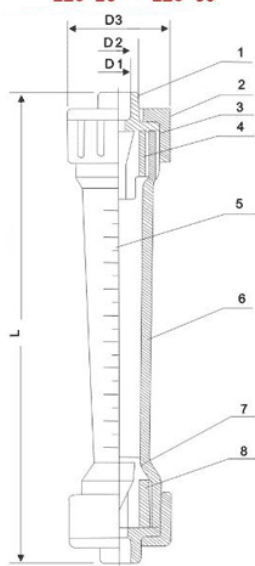
C - стоек

УС - условно стоек

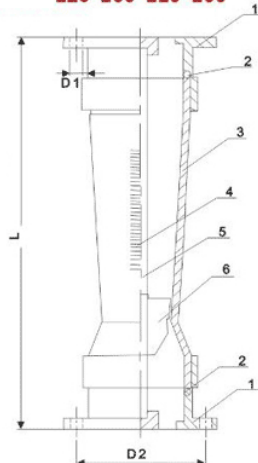
H - нестойк

Геометрические размеры ротаметров серии LZS

LZS-15 ~ LZS-65



LZS-100-125-150



Модель	Размеры (мм)							
	Длинная трубка "С"				Короткая трубка "D"			
	L	D1	D2	D3	L	D1	D2	D3
LZS-15	280	20	26	45	202	20	26	45
LZS-25	380	32	39	68	226	32	39	60
LZS-32					288	40	49,5	74
LZS-40	430	50	63	88				
LZS-50	430	63	73	98	341	63	73	98
LZS-65					430	75	88	122
LZS-100	550	17	175		510	18	180	
LZS-125	550	17	205		510	18	210	
LZS-150	560	21	240		510	22	240	

Считывание показаний ротаметра

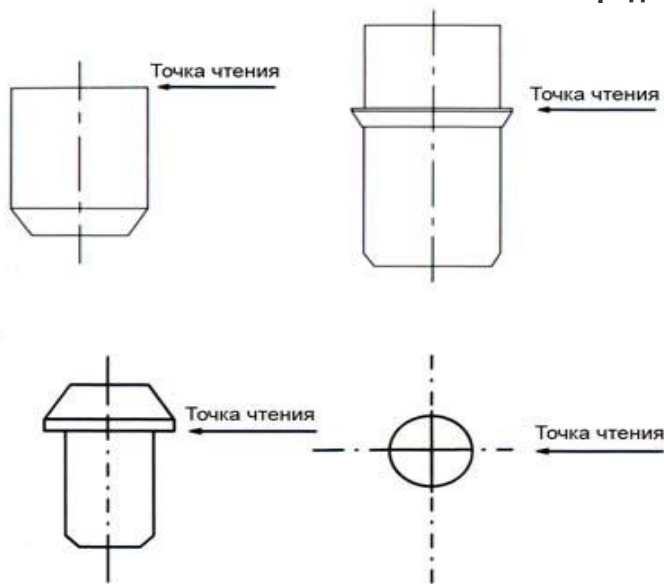
При эксплуатации ротаметров очень важно правильно считывать показания приборов. Так как в зависимости от диапазона измерений поплавков прибора имеет разную форму. Форма поплавка разрабатывалась индивидуально для каждого типоразмера с учетом гидравлического сопротивления, расширения корпуса ротаметра, различных сил, действующих на поплавки и т.д.

На рисунке представлены основные типы поплавков

- цилиндрический с коническим низом;
- цилиндрический с коническим низом и юбкой;
- грибовидного типа;
- сферический

Стрелка на рисунке указывает, что это точка поплавка при совмещении с риской корпуса ротаметра даст пользователю текущее показание расхода жидкости или газа.

Вы можете считывать показания согласно представленным ниже рисункам.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93