

# LIGAO

ZHEJIANG LIGAO PUMP TECHNOLOGY CO.,LTD.

ООО "НАТ"

Официальный дилер в РФ

Адрес: г. Москва 2-й Рощинский проезд д. 8

Тел: +7 (499) 301-77-72

E-mail: [ligao@ligao-rus.com](mailto:ligao@ligao-rus.com)

Веб-сайт: [ligao-rus.com](http://ligao-rus.com)



2022-1-RU

# LIGAO



## Дозирующие насосы

Каталог



LIGAO STYLE

## О компании

Компания Zhejiang Ligao Pump Technology Co., Ltd. была основана в 2003 году и расположена в городе Линьхай, провинция Чжэцзян. Это локальное высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на разработке, производстве и продаже дозирующих насосов, роторно-лопастных насосов, систем дозирования, пневматических мембранных насосов и комплектующих для насосов. Мы производим соленоидные мембранные дозирующие насосы, дозирующие насосы с электрическим приводом с механическим и гидравлическим нагружением мембраны, плунжерные дозирующие насосы. Наши насосы широко используются в различных областях промышленности: водоподготовке, химической промышленности, нефтехимической промышленности, пищевой промышленности, фармацевтической промышленности и так далее.

Мы получили более 30 патентов, включая патенты на изобретения и полезные модели. Наша Компания и продукция сертифицированы в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE и так далее.



Производственные мощности Компании включают в себя более 150 единиц современных станков для механической обработки и более 20 единиц испытательного оборудования. Наша продукция поставляется по всему миру, более чем в 50 стран, в том числе в Южную Корею, Таиланд, Индонезию, Швецию, США.

Мы искренне надеемся, что сможем наладить с вами долгосрочное сотрудничество.

# Дозирующие насосы с механическим нагружением мембраны

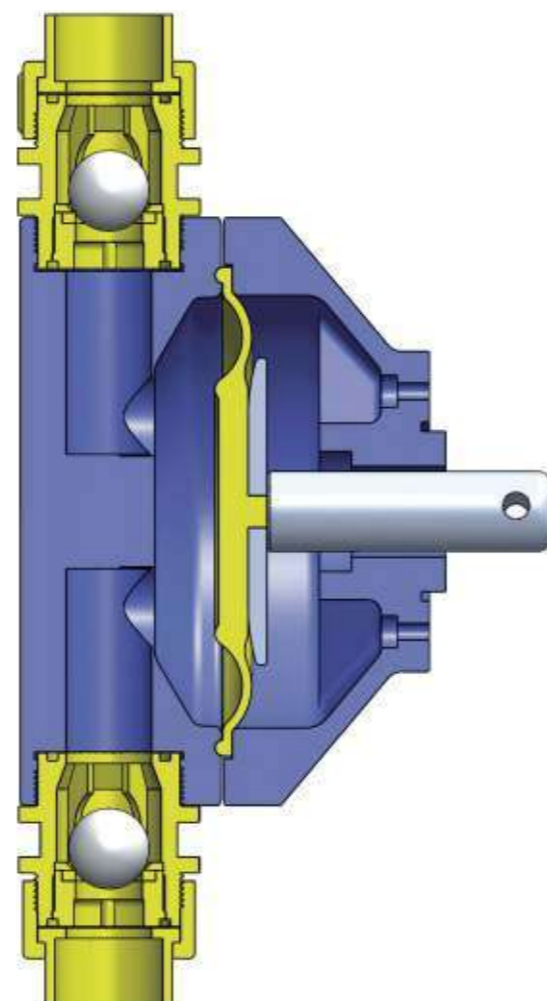
## Конструкция

В насосах с механическим нагружением мембрана закреплена на конце приводного механизма, совершающего возвратно-поступательное движение.

Такое движение, совершаемое мембраной, изменяет объем камеры и тем самым создает в камере область пониженного или повышенного давления, в результате такого циклического изменения происходит перемещение жидкости.

## Преимущества

- Отсутствуют утечки по оси поршня
- Может дозировать опасные химические вещества
- Теплоотводящие поверхности из алюминия, легкие и высокоэффективные
- Многослойная мембрана из: первый слой – тефлоновое покрытие, обеспечивающее химическую стойкость; второй слой – эластомерная основа из EDPM; третий слой – ядро из нержавеющей стали; четвертый слой – армировка из нейлонового волокна; пятый слой – эластомерная основа из EPDM. Комбинация тефлона, EPDM и нержавеющей стали обеспечивает одновременную химическую стойкость, высокую прочность и эластичность.



## Различные материалы исполнения дозирующей головки



ПВХ



SS304/316



ПВДФ/ПТФЕ

## JLM

Соленоидный дозирующий насос

## Основные характеристики

- Надежный соленоидный привод без нагруженных пар трения
- Управление расходом, длиной и частотой хода
- Отображение частоты хода на светодиодном дисплее
- **Электрические характеристики:** 110/220 В, 50 Гц
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; SS304; SS316



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Ходов в минуту	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, Вт	Присоединение			
JLM0110	1,0	1,0	80	34	30	Гибкий шланг			
JLM0210	2,0	1,0	140						
JLM0408	4,0	0,8	180						
JLM0505	5,0	0,5	140	41		30	Внутренний диаметр – 5 мм Внешний диаметр – 8 мм		
JLM0804	8,0	0,4	170						
JLM1003	10,0	0,3	130	52				30	Внутренний диаметр – 5 мм Внешний диаметр – 8 мм
JLM1203	12,0	0,3	150						
JLM1502	15,0	0,2	160						
JLM2001	20,0	0,1	180						

## Материалы исполнения

Материал	ПВХ	ПВДФ	SS304	SS316
Мембрана	Многослойная	Многослойная	Многослойная	Многослойная
Корпус проточной части	ПВХ	ПВДФ	SS304	SS316
Шарик обратного клапана	Керамика	Керамика	Керамика	Керамика
Седло обратного клапана	ПТФЕ	ПТФЕ	SS304	SS316
Прокладки	Viton	Viton	ПТФЕ	ПТФЕ

# JLM-P

Соленоидный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- Надежный соленоидный привод без нагруженных пар трения
- Управление расходом длиной и частотой хода
- Отображение частоты хода на светодиодном дисплее
- **Электрические характеристики:** 110/220 В, 50 Гц
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; SS304; SS316
- **Сигналы:** 4-20 мА или импульсный сигнал

## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Ходов в минуту	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, Вт	Присоединение
JLM-P0110	1,0	1,0	80	34	30	Гибкий шланг
JLM-P0210	2,0	1,0	140			
JLM-P0408	4,0	0,8	180			
JLM-P0505	5,0	0,5	140	41		Внутренний диаметр – 5 мм
JLM-P0804	8,0	0,4	170			
JLM-P1003	10,0	0,3	130	52		Внешний диаметр – 8 мм
JLM-P1203	12,0	0,3	150			
JLM-P1502	15,0	0,2	160			
JLM-P2001	20,0	0,1	180			

## Материалы исполнения

Материал	ПВХ	ПВДФ	SS304	SS316
Мембрана	Многослойная	Многослойная	Многослойная	Многослойная
Корпус проточной части	ПВХ	ПВДФ	SS304	SS316
Шарик обратного клапана	Керамика	Керамика	Керамика	Керамика
Седло обратного клапана	ПТФЕ	ПТФЕ	SS304	SS316
Прокладки	Viton	Viton	ПТФЕ	ПТФЕ

# JLM-S

Соленоидный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- Надежный соленоидный привод без нагруженных пар трения
- Управление расходом частотой хода
- Отображение расхода и объема перекачанной жидкости на жидкокристаллическом дисплее
- **Электрические характеристики:** 110/220 В, 50 Гц
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; SS304; SS316
- **Сигналы:** 4-20 мА; импульсный сигнал; RS485



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Ходов в минуту	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, Вт	Присоединение
JLM-S0110	1,0	1,0	80	34	30	Гибкий шланг
JLM-S0210	2,0	1,0	140			
JLM-S0408	4,0	0,8	180			
JLM-S0505	5,0	0,5	140	41		Внутренний диаметр – 5 мм
JLM-S0804	8,0	0,4	170			
JLM-S1003	10,0	0,3	130	52		Внешний диаметр – 8 мм
JLM-S1203	12,0	0,3	150			
JLM-S1502	15,0	0,2	160			
JLM-S2001	20,0	0,1	180			

## Материалы исполнения

Материал	ПВХ	ПВДФ	SS304	SS316
Мембрана	Многослойная	Многослойная	Многослойная	Многослойная
Корпус проточной части	ПВХ	ПВДФ	SS304	SS316
Шарик обратного клапана	Керамика	Керамика	Керамика	Керамика
Седло обратного клапана	ПТФЕ	ПТФЕ	SS304	SS316
Прокладки	Viton	Viton	ПТФЕ	ПТФЕ

# JBB

Дозирующий насос с механическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 15 - 150 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,3-1,0 МПа
- **Электрические характеристики:** стандартное 380/220 В, 50 Гц, иные под заказ; исполнение DC12V и DC24V доступно под заказ.
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; ПТФЕ; SS304; SS316



### Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Ходов в минуту	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, Вт
JBB15/1.0	15	1,0	100	60	60
JBB25/1.0	25	1,0			
JBB40/0.7	40	0,7	150	84	
JBB60/0.6	60	0,6	100		
JBB80/0.5	80	0,5	150	84	
JBB100/0.4	100	0,4			
JBB130/0.4	130	0,4	150	84	
JBB150/0.3	150	0,3			

## Присоединительные размеры

Модель	ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	SS304/316
JBB15-JBB40	Гибкий шланг Внутренний диаметр – 6 мм Внешний диаметр – 9 мм	Резьбовое соединение RC1/2" F	Под приварку Трубка 16x3
JBB60-JBB150	Клеевое соединение DN15	Резьбовое соединение RC1/2" F	

# KD

Дозирующий насос с механическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 15-180 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,5-0,8 МПа
- **Электрические характеристики:** стандартное 380 В, 50 Гц, иные под заказ
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; ПТФЕ; SS304; SS316



### Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, Вт
KD15/0.8	15	48	0,8	60	180
KD20/0.8	20		0,8		
KD40/0.8	40	96	0,8	95	
KD60/0.6	60	48	0,6		
KD80/0.6	80	96	0,6	95	
KD120/0.5	120		0,5		
KD180/0.5	180	144	0,5		

## Присоединительные размеры

Модель	ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	SS304/316
KD15-KD40	Гибкий шланг Внутренний диаметр – 6 мм Внешний диаметр – 9 мм	Резьбовое соединение RC1/2" F	Под приварку Трубка 16x3
KD60-KD180	Клеевое соединение DN15	Резьбовое соединение RC1/2" F	

# GM

Дозирующий насос с механическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 10-500 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,5-1,2 МПа
- **Электрические характеристики:** стандартное 380 В, 50 Гц, иные под заказ
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; ПТФЕ; SS304; SS316



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, кВт
GM10/1.2	10	48	1,2	60	0,37
GM25/1.0	25		1,0		
GM50/1.0	50		1,0		
GM90/0.7	90	48	0,7	112	
GM120/0.7	120		0,7		
GM170/0.7	170	96	0,7		
GM240/0.5	240		0,5		
GM330/0.5	330		0,5		
GM400/0.5	400	144	0,5		
GM500/0.5	500		0,5		

## Присоединительные размеры

Модель	ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	SS304/316
GM10-GM25	Гибкий шланг Внутренний диаметр – 5 мм Внешний диаметр – 8 мм	Резьбовое соединение RC1/2" F	Под приварку Трубка 16x3
GM50-GM120 GM170-GM330	Клеевое соединение DN15		
GM400-GM500		Резьбовое соединение RC3/4" F	Под приварку Трубка 22x3,5

# GB

Дозирующий насос с механическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 240-1800 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,3-1,0 МПа
- **Электрические характеристики:** стандартное 380 В, 50 Гц, иные под заказ
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; ПТФЕ; SS304; SS316



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, кВт
GB240/1.0	240	48	1,0	148	0,75
GB320/1.0	320		1,0		
GB500/1.0	500	96	1,0		
GB680/0.7	680		0,7		
GB760/0.5	760	144	0,5		
GB1000/0.4	1000		0,4		
GB1200/0.4	1200	96	0,4	185	1,1
GB1600/0.3	1600	144	0,3		
GB1800/0.3	1800		0,3		

## Присоединительные размеры

Модель	ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	SS304/316
GB240-GB1000	Клеевое соединение DN25	ПВХ фланец DN25	Резьбовое соединение RC 1" F
GB1200-GB1800	Клеевое соединение DN40	ПВХ фланец DN40	Резьбовое соединение RC 1 1/2" F

# GB-S Дозирующий насос с механическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 1360-3600 л/ч **Диапазон давлений:** 0,3-0,7 МПа **Электрические характеристики:** стандартное 380 В, 50 Гц, иные под заказ
- **Материалы:** ПВХ; ПВДФ; ПТФЕ; SS304; SS316



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Типоразмер мембраны, мм	Электрическая мощность, кВт
GB-S1360/0.7	1360	96	0,7	148	1,1
GB-S1500/0.5	1500	144	0,5		
GB-S2000/0.4	2000		0,4		
GB-S2400/0.4	2400	96	0,4	185	
GB-S3200/0.3	3200	144	0,3		
GB-S3600/0.3	3600		0,3		

## Присоединительные размеры

Модель	ПВХ	ПВДФ	ПТФЕ	SS304/316
GB-S1360~2000	Клеевое соединение DN25	Резьбовое соединение RC 1" F	ПВХ фланец DN25	Резьбовое соединение RC 1" F
GB-S2800~3600	Клеевое соединение DN40	Резьбовое соединение RC 1 1/2" F	ПВХ фланец DN40	Резьбовое соединение RC 1 1/2" F

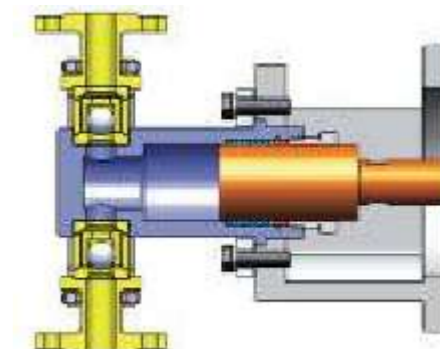
# Плунжерные дозирующие насосы

## Конструкция

В плунжерных насосах перекачивание среды обеспечивается возвратно-поступательным движением плунжера, закрепленного на конце приводного механизма.

## Преимущества

- Создание высокого давления, до 50 МПа
- Погрешность дозирования не превышает 1%
- Перекачивание вязких жидкостей, до 2000 сПз
- Материал плунжера - керамика или нержавеющей сердечник с керамическим покрытием
- Возможна установка нагревающей или охлаждающей рубашки
- Все модели могут быть доукомплектованы электронным позиционером для дистанционного управления



## Материалы исполнения

Контактирующие с рабочей средой части: стандартно SS304/316, иные исполнения под заказ  
Корпус: чугун

# JPX

Плунжерный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 1-230 л/ч
- **Диапазон давлений:** 1-40,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 0,37 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Диаметр плунжера, мм	Длина хода плунжера, мм	Присоединение
JPX1/40	1	96	40	6	10	Под приварку DN6
JPX2/40	2		40	6	20	
JPX5/33	5		33	8		
JPX8/21	8		21	10		
JPX12/15	12		15	12		
JPX20/8	20		8	16		
JPX33/5	33		5	20		Под приварку DN10
JPX52/3.3	52		3,3	25		
JPX65/2.6	65		2,6	28		
JPX88/2.1	88		2,1	32		
JPX105/1.7	105		1,7	35		
JPX125/1.4	125		1,4	38		
JPX155/1.1	155	144	1,1	42	Под приварку DN15	
JPX190/1.1	190		1,1	38		
JPX230/1.0	230		1	42		

Возможно дуплексное и триплексное исполнение дозирующей головки

# 2J-X

Плунжерный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 5-300 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,6-40,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 0,37 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Диаметр плунжера, мм	Длина хода плунжера, мм	Присоединение
2J-X5/40	5	96	40	6	20	Под приварку DN6
2J-X8/32	8		32	8		
2J-X16/20	16		20	10		
2J-X25/14	25		14	12		Под приварку DN8
2J-X40/5.4	40		5,4	16		
2J-X60/3.5	60		3,5	20		
2J-X100/2.2	100		2,2	25		Под приварку DN10
2J-X130/1.7	130		1,7	28		
2J-X160/1.3	160		1,3	32		
2J-X200/1.0	200		1,0	35		
2J-X250/0.8	250		0,8	38		
2J-X300/0.6	300		0,6	42		

# JPZ

Плунжерный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 6-600 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,8-50,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 0,75 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ



### Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Диаметр плунжера, мм	Длина хода плунжера, мм	Присоединение
JPZ6/50	6	96	50	8	25	Под приварку DN6
JPZ10/45	10		45	10		
JPZ15/30	15		30	12		
JPZ26/17	26		17	16		
JPZ42/10	42		10	20		
JPZ66/7	66		7	25		
JPZ85/5.5	85		5,5	28		Под приварку DN10
JPZ110/4.0	110		4	32		
JPZ135/3.3	135		3,3	35		
JPZ160/2.8	160		2,8	38		
JPZ200/2.3	200		2,3	42		
JPZ225/2.0	225		2	45		
JPZ280/1.7	280		1,7	50		Под приварку DN15
JPZ335/1.3	335		1,3	55		
JPZ400/1.1	400		1,1	60		
JPZ500/1.0	500		1	55		
JPZ600/0.8	600		0,8	60		

Возможно дуплексное и триплексное исполнение дозирующей головки

# JPR

Плунжерный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 18-1620 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,7-50,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 1,5 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ



### Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Диаметр плунжера, мм	Длина хода плунжера, мм	Присоединение	
JPR18/50	18	96	50	12	30	Под приварку DN10	
JPR32/31	32		31	16			
JPR52/20	52		20	20			
JPR80/12	80		12	25			
JPR100/10	100		10	28			
JPR135/8	135		8	32			
JPR160/6.5	160		6,5	35		Под приварку DN15	
JPR190/5.5	190		5,5	38			
JPR232/4.5	232		4,5	42			
JPR268/4.0	268		4	45			
JPR332/3.2	332		3,2	50			
JPR400/2.5	400		2,5	55			
JPR480/2.2	480		2,2	60		Фланец DN25 (HG/T20592 RF)	
JPR565/1.8	565		1,8	65			
JPR655/1.6	655		1,6	70			
JPR750/1.4	750		1,4	75			
JPR855/1.2	855		1,2	80			
JPR965/1.0	965		1,0	85			
JPR1080/0.9	1080		0,9	90		Фланец DN40 (HG/T20592 RF)	
JPR1280/0.9	1280		144	0,9			80
JPR1450/0.8	1450			0,8			85
JPR1620/0.7	1620			0,7			90

Возможно дуплексное и триплексное исполнение дозирующей головки

# JPD

Плунжерный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 30-3720 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,6-50,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 3-4 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ
- **Длина хода плунжера:** 50 мм



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Двигатель 3 кВт	Двигатель 4 кВт	Диаметр плунжера, мм	Присоединение
			Давление, МПа	Давление, МПа		
JPD30/50	30	96	50	/	12	Под приварку DN10
JPD55/(50/40)	55		40	50	16	
JPD85/(35/25)	85		25	35	20	
JPD135/(22/16)	135		16	22	25	Фланец DN15 (HG/T20615 TG)
JPD170/(17/12)	170		12	17	28	
JPD225/(13/9)	225		9	13	32	Фланец DN25 (HG/T20615 TG)
JPD320/(9/6.8)	320		6,8	9	38	
JPD390/(8/5.6)	390		5,6	8	42	
JPD450/(7/4.8)	450		4,8	7	45	
JPD555/(5.6/4.0)	555		4	5,6	50	Фланец DN50 (HG/T20592 RF)
JPD675/(4.7/3.4)	675		3,4	4,7	55	
JPD805/(4.0/2.8)	805		2,8	4	60	
JPD945/(3.3/2.3)	945		2,3	3,3	65	
JPD1100/(2.8/2.0)	1100		2	2,8	70	Фланец DN80 (HG/T20592 RF)
JPD1255/(2.5/1.8)	1255		1,8	2,5	75	
JPD1435/(2.2/1.6)	1435		1,6	2,2	80	
JPD1620/(2.0/1.5)	1620		1,5	2	85	
JPD1820/(1.8/1.3)	1820		1,3	1,8	90	Фланец DN100 (HG/T20592 RF)
JPD2015/(1.6/1.2)	2015		1,2	1,6	95	
JPD2250/(1.4/1.0)	2250		1	1,4	100	
JPD2480/(1.2/0.9)	2480	0,9	1,2	105		
JPD3050/(1.0/0.8)	3050	144	0,8	1,0	95	Фланец DN100 (HG/T20592 RF)
JPD3380/(0.9/0.7)	3380		0,7	0,9	100	
JPD3720/(0.8/0.6)	3720		0,6	0,8	105	

# JPT

Плунжерный  
дозировочный насос

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 85-14300 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,4-50,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 5,5/7,5/11 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ
- **Длина хода плунжера:** 80 мм
- **Ходов в минуту:** 96



Модель	Расход, л/ч	Двигатель 5.5 кВт	Двигатель 7.5 кВт	Двигатель 11 кВт	Диаметр плунжера, мм	Присоединение
		Давление, МПа	Давление, МПа	Давление, МПа		
JPT85/50	85	50	/	/	16	Фланец DN15 (HG/T20615 TG)
JPT135/(50/36)	135	36	50	/	20	
JPT218(50/32/23)	218	23	32	50	25	
JPT275(40/25/19)	275	19	25	40	28	Фланец DN25 (HG/T20615 TG)
JPT360(30/20/14)	360	14	20	30	32	
JPT510(21/14/10)	510	10	14	21	38	Фланец DN40 (HG/T20615 TG)
JPT620(18/12/8.5)	620	8,5	12	18	42	
JPT885(12/8.2/6.0)	885	6	8,2	12	50	
JPT1070(10/6.8/5.0)	1070	5	6,8	10	55	
JPT1280(8.7/5.6/4.1)	1280	4,1	5,6	8,7	60	Фланец DN50 (HG/T20592 RF)
JPT1500(7.5/4.9/3.5)	1500	3,5	4,9	7,5	65	
JPT1750(6.5/4.2/3.0)	1750	3	4,2	6,5	70	
JPT2000(5.5/3.7/2.6)	2000	2,6	3,7	5,5	75	
JPT2300(4.8/3.2/2.3)	2300	2,3	3,2	4,8	80	Фланец DN65 (HG/T20592 RF)
JPT2600(4.3/2.9/2.0)	2600	2	2,9	4,3	85	
JPT2900(3.8/2.5/1.8)	2900	1,8	2,5	3,8	90	
JPT3230(3.5/2.3/1.6)	3230	1,6	2,3	3,5	95	
JPT3600(3.1/2.1/1.5)	3600	1,5	2,1	3,1	100	Фланец DN80 (HG/T20592 RF)
JPT4350(2.6/1.7/1.2)	4350	1,2	1,7	2,6	110	
JPT5200(2.2/1.4/1.0)	5200	1	1,4	2,2	120	
JPT6050(1.8/1.2/0.9)	6050	0,9	1,2	1,8	130	
JPT7050(1.6/1.0/0.8)	7050	0,8	1	1,6	140	Фланец DN100 (HG/T20592 RF)
JPT8100(1.4/0.9/0.7)	8100	0,7	0,9	1,4	150	
JPT9200(1.2/0.8/0.6)	9200	0,6	0,8	1,2	160	
JPT10400(1.1/0.7/0.5)	10400	0,5	0,7	1,1	170	
JPT11600(0.9/0.6/0.5)	11600	0,5	0,6	0,9	180	Фланец DN100 (HG/T20592 RF)
JPT13000(0.8/0.6/0.4)	13000	0,4	0,6	0,8	190	
JPT14300(0.7/0.5/0.4)	14300	0,4	0,5	0,6	200	

Возможно дуплексное и триплексное исполнение дозирующей головки

# Дозирующие насосы с гидравлическим нагружением мембраны

## Конструкция

В насосах с гидравлическим нагружением мембрана приводится в движение гидравлической жидкостью, давление которой создается плунжером, совершающим возвратно-поступательное движение.

## Преимущества

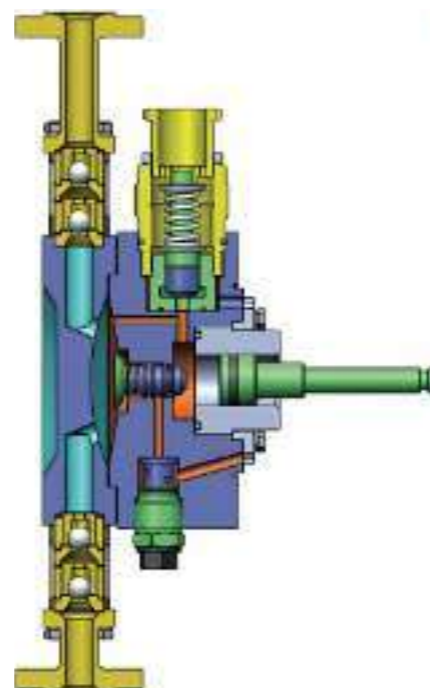
- Создание высокого давления, до 30 МПа
- Погрешность дозирования не превышает 1%
- Отсутствие протечек
- Перекачивание вязких жидкостей, до 2000 сПз
- Материал плунжера - керамика или нержавеющей сердечник с керамическим покрытием
- Возможна установка нагревающей или охлаждающей рубашки
- Все модели могут быть доукомплектованы электронным позиционером для дистанционного управления
- Возможна установка двойной мембраны с детектором разрыва мембраны

## Материалы исполнения

Контактирующие с рабочей средой части: стандартно SS304/316, иные исполнения под заказ  
Корпус: чугун

## Двойная мембрана

Установка двойной мембраны с детектором протечек может предотвратить утечку, если первая мембрана будет повреждена. Насос автоматически остановится, когда произойдет разрыв в течении 0,2-6 секунд, произойдет срабатывание звуковой и световой сигнализации.



# ДЮРХ

Дозирующий насос с гидравлическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 1,5-210 л/ч
- **Диапазон давлений:** 1,0-60,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 0,37 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Диаметр плунжера, мм	Длина хода плунжера, мм	Присоединение
ДЮРХ1.5/60	1,5	96	60	6	20	Под приварку DN6
ДЮРХ3.5/33	3,5		33	8		
ДЮРХ6/25	6	25	8			
ДЮРХ11/18	11	18	10			
ДЮРХ18/12	18	12	12			
ДЮРХ30/7	30	144	7	16		Под приварку DN10
ДЮРХ50/4.5	50		4,5	20		
ДЮРХ80/2.8	80		2,8	25		
ДЮРХ100/2.2	100		2,2	28		
ДЮРХ135/1.8	135		1,8	32		
ДЮРХ160/1.5	160		1,5	35		
ДЮРХ190/1.2	190		1,2	38		
ДЮРХ210/1.0	210	1	40	Под приварку DN15		

Возможно дуплексное и триплексное исполнение дозирующей головки

# JYPZ

Дозирующий насос с гидравлическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 5-820 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,6-70,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 0,75 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Диаметр плунжера, мм	Длина хода плунжера, мм	Присоединение
JYPZ5/70	5	96	70	8	25	Под приварку DN6
JYPZ8/44	8		44	10		
JYPZ13/30	13		30	12		
JYPZ20/22	20	144	22	12		Под приварку DN10
JYPZ38/12	38		12	16		
JYPZ50/10	50		10	18		
JYPZ62/8	62		8	20		
JYPZ76/6.5	76		6,5	22		
JYPZ100/5.0	100		5	25		Под приварку DN15
JYPZ140/3.5	140		3,5	30		
JYPZ165/3.2	165		3,2	32		
JYPZ210/2.5	210		2,5	36		
JYPZ260/2.0	260		2	40		
JYPZ330/1.6	330	1,6	45	Фланец DN25 (HG/T20592 RF)		
JYPZ410/1.3	410	1,3	50			
JYPZ500/1.0	500	1	55			
JYPZ600/0.8	600	0,8	60			
JYPZ700/0.7	700	0,7	65			
JYPZ820/0.6	820		0,6	70		

Возможно дуплексное и триплексное исполнение дозирующей головки

# JYPR

Дозирующий насос с гидравлическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 10-1600 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,7-70,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, 1,5 кВт, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ
- **Длина хода плунжера:** 30 мм



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Давление, МПа	Диаметр плунжера, мм	Присоединение
JYPR10/70	10	96	70	10	Под приварку DN6
JYPR15/56	15		56	12	
JYPR30/32	30		32	16	
JYPR46/23	46	144	23	16	Под приварку DN10
JYPR60/18	60		18	18	
JYPR75/15	75		15	20	
JYPR92/12.5	92		12,5	22	
JYPR120/9.5	120		9,5	25	
JYPR175/6.5	175		6,5	30	Под приварку DN15
JYPR200/5.8	200		5,8	32	
JYPR252/4.5	252		4,5	36	
JYPR315/3.7	315		3,7	40	
JYPR400/3.0	400		3	45	
JYPR500/2.4	500	144	2,4	50	Фланец DN25 (GH/T20592 RF)
JYPR600/2.0	600		2	55	
JYPR720/1.7	720		1,7	60	
JYPR830/1.4	830		1,4	65	
JYPR960/1.2	960		1,2	70	
JYPR1100/1.0	1100		1	75	Фланец DN40 (GH/T20592 RF)
JYPR1250/0.9	1250		0,9	80	
JYPR1420/0.8	1420		0,8	85	
JYPR1600/0.7	1600		0,7	90	

Возможно дуплексное и триплексное исполнение дозирующей головки

# ЖУРД

Дозирующий насос с гидравлическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 25-3350 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,7-70,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ
- **Длина хода плунжера:** 50 мм



## Модельный ряд

Модель	Расход, л/ч	Ходов в минуту	Двигатель 3 кВт	Двигатель 4 кВт	Диаметр плунжера, мм	Присоединение
			Давление, МПа	Давление, МПа		
ЖУРД25/70	25	96	70	/	12	Под приварку DN10
ЖУРД40/(70/52)	40	144	52	70	12	
ЖУРД80/(42/30)	80		30	42	16	
ЖУРД100/(32/22)	100		22	32	18	
ЖУРД125/(26/19)	125		19	26	20	
ЖУРД155/(21/16)	155		16	21	22	
ЖУРД200/(17/12)	200		12	17	25	
ЖУРД300/(11/8.5)	300		8,5	11	30	
ЖУРД330/(10/7.5)	330		7,5	10	32	
ЖУРД425/(8.3/6.0)	425		6	8,3	36	
ЖУРД525/(6.6/4.8)	525		4,8	6,6	40	
ЖУРД670/(5.2/3.7)	670	3,7	5,2	45		
ЖУРД820/(4.2/3.1)	820	3,1	4,2	50		
ЖУРД1000/(3.5/2.5)	1000	2,5	3,5	55		
ЖУРД1200/(3.0/2.1)	1200	2,1	3	60		
ЖУРД1315/(2.7/1.9)	1315	1,9	2,7	63		
ЖУРД1400/(2.5/1.8)	1400	1,8	2,5	65		
ЖУРД1630/(2.1/1.6)	1630	1,6	2,1	70		
ЖУРД1880/(1.9/1.4)	1880	1,4	1,9	75	Фланец DN40 (HG/T20592 RF)	
ЖУРД2130/(1.7/1.2)	2130	1,2	1,7	80		
ЖУРД2400/(1.5/1.1)	2400	1,1	1,5	85		
ЖУРД2700/(1.3/1.0)	2700	1	1,3	90		
ЖУРД3000/(1.2/0.8)	3000	0,8	1,2	95		
ЖУРД3350/(1.0/0.7)	3350	0,7	1	100		

# ЖУРТ

Дозирующий насос с гидравлическим нагружением мембраны

## Основные характеристики

- **Диапазон расхода:** 80-10200 л/ч
- **Диапазон давлений:** 0,5-70,0 МПа
- **Электрические характеристики:** 380 В, 50 Гц, четырехполюсный двигатель
- **Материалы:** SS304; SS316; иные под заказ
- **Длина хода плунжера:** 80 мм
- **Ходов в минуту:** 96



Модель	Расход, л/ч	Двигатель 5.5 кВт	Двигатель 7.5 кВт	Двигатель 11 кВт	Диаметр плунжера, мм	Присоединение
		Давление, МПа	Давление, МПа	Давление, МПа		
ЖУРТ80/(70/56)	80	56	70	/	16	Фланец DN15 (HG/T20615 TG)
ЖУРТ132/(70/51/36)	130	36	51	70	20	
ЖУРТ205/(48/33/24)	200	24	33	48	25	
ЖУРТ302/(35/23/16)	300	16	23	35	30	Фланец DN25 (HG/T20615 TG)
ЖУРТ350/(30/20/14)	350	14	20	30	32	
ЖУРТ450/(24/16/11)	450	11	16	24	36	
ЖУРТ552/(20/13/9.5)	550	9,5	13	20	40	
ЖУРТ705/(15/10/7.5)	705	7,5	10	15	45	
ЖУРТ880/(12/8.2/6.0)	880	6	8,2	12	50	
ЖУРТ1060/(10/6.8/5.0)	1060	5	6,8	10	55	
ЖУРТ1260/(8.5/5.7/4.1)	1260	4,1	5,7	8,5	60	
ЖУРТ1400/(8.0/5.2/3.7)	1400	3,7	5,2	8	63	
ЖУРТ1500/(7.5/4.9/3.5)	1500	3,5	4,9	7,5	65	
ЖУРТ1720/(6.3/4.2/3.0)	1720	3	4,2	6,3	70	Фланец DN40 (HG/T20615 TG)
ЖУРТ2000/(5.5/3.7/2.6)	2000	2,6	3,7	5,5	75	
ЖУРТ2265/(4.8/3.2/2.3)	2265	2,3	3,2	4,8	80	
ЖУРТ2550/(4.3/2.9/2.1)	2550	2,1	2,9	4,3	85	
ЖУРТ2870/(3.8/2.5/1.8)	2870	1,8	2,5	3,8	90	
ЖУРТ3200/(3.5/2.3/1.6)	3200	1,6	2,3	3,5	95	
ЖУРТ3580/(3.1/2.1/1.5)	3580	1,5	2,1	3,1	100	
ЖУРТ4300/(2.6/1.7/1.2)	4300	1,2	1,7	2,6	110	
ЖУРТ5150/(2.2/1.4/1.0)	5150	1	1,4	2,2	120	
ЖУРТ6000/(1.8/1.2/0.9)	6000	0,9	1,2	1,8	130	
ЖУРТ7000/(1.6/1.0/0.8)	7000	0,8	1	1,6	140	Фланец DN50 (HG/T20592 RF)
ЖУРТ8050/(1.4/0.9/0.7)	8050	0,7	0,9	1,4	150	
ЖУРТ9100/(1.2/0.8/0.6)	9100	0,6	0,8	1,2	160	
ЖУРТ10200/(1.0/0.7/0.5)	10200	0,5	0,7	1	170	

# Цифровой дозирующий насос



DMA/B/C



JMA/B/C

## Конструкция

Цифровой дозирующий насос использует в качестве привода шаговый двигатель, управляется микроконтроллером и оснащен специализированным программным обеспечением, что позволяет обеспечить точное дозирование в широком диапазоне производительности. Цифровой дозирующий насос прост в монтаже, настройке и обслуживании, при этом имеет функции ручного и автоматического, дистанционного и локального управления, измерения объема перекачанной жидкости, защиту от работы «на сухую», работы по таймеру, поддержку двухстороннего протокола Modbus RTU, оснащен информативным человеко-машинным интерфейсом.

## Основные характеристики

**Расход:** до 4000 л/ч

**Давление:** до 1,2 МПа

**Электрические параметры:** AC220 В, однофазное питание, 50 Гц

**Материал проточной части:** стандартно - PVC, PVDF, 304/316L, по запросу - 904, 2205, Ti, Hastelloy C и другие

## Преимущества

- Шаговый мотор обеспечивает точность дозирования  $\pm 1\%$  и кратность регулирования 1000:1
- Дистанционное управление импульсным или аналоговым сигналом, по протоколу Modbus RTU
- Функции поддержания давления, контроля уровня жидкости в баке, сигнализации разрыва мембраны

## Серии DM/JM

Серия DM: ЖК-дисплей, функции поддержания давления, контроль уровня жидкости в баке и д.р., высокая степень автоматизации

Серия JM: светодиодный дисплей и механические кнопки, простое управление

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Размер мембраны, мм	Электрическая мощность, кВт	Присоединение		
					ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	304/316
DMA/JMA7.5/1.2	7,5	1,2	60	80	Гибкий шланг Внутренний диаметр – 6 мм Внешний диаметр – 9 мм	Гибкий шланг Внутренний диаметр – 6 мм Внешний диаметр – 9 мм	Трубка под приварку 14x3
DMA/JMA15/1.0	15	1,0					
DMA/JMA25/1.0	25						
DMA/JMA50/1.0	50						
DMA/JMA80/0.7	80	0,7	84		Клеевое соединение DN15	Резьбовое соединение Rc1/2" F	Под приварку трубка 16x3
DMA/JMA100/0.7	100						
DMA/JMA120/0.7	120						
DMA/JMA150/0.5	150						
DMA/JMA200/0.3	200	0,3					

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Размер мембраны, мм	Электрическая мощность, кВт	Присоединение		
					ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	304/316
DMB/JMB170/0.7	170	0,7	112	0,4	Клеевое соединение DN15	Резьбовое соединение Rc3/4" F	Трубка под приварку 22x3,5
DMB/JMB240/0.5	240	0,5					
DMB/JMB330/0.5	330	0,5					
DMB/JMB400/0.5	400	0,5					
DMB/JMB500/0.5	500	0,5			Клеевое соединение DN20	Резьбовое соединение Rc1" F	Резьбовое соединение Rc1" F
DMB/JMB600/0.4	600	0,4	Клеевое соединение DN25				

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Размер мембраны, мм	Электрическая мощность, кВт	Присоединение		
					ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	304/316
DMC/JMC240/1.0	240	1,0	148	0,75	Клеевое соединение DN25	Фланец DN25	Резьбовое соединение Rc1" F
DMC/JMC320/1.0	320	1,0	148				
DMC/JMC500/1.0	500	1,0	148				
DMC/JMC680/0.7	680	0,7	148				
DMC/JMC760/0.5	760	0,5	148				
DMC/JMC1000/0.4	1000	0,4	148	1,1	Клеевое соединение DN40	Фланец DN40	Резьбовое соединение Rc 1 1/2"
DMC/JMC1200/0.4	1200	0,4	185				
DMC/JMC1600/0.3	1600	0,3	185				
DMC/JMC2000/0.3	2000	0,3	185				

Модель	Расход, л/ч	Давление, МПа	Размер мембраны, мм	Электрическая мощность, кВт	Присоединение		
					ПВХ	ПВДФ/ПТФЕ	304/316
DMCS/JMCS1360/0.7	1360	0,7	148	1,1	Клеевое соединение DN25	Фланец DN25	Резьбовое соединение Rc 1"
DMCS/JMCS1500/0.5	1500	0,5	148				
DMCS/JMCS2000/0.4	2000	0,4	148				
DMCS/JMCS2400/0.4	2400	0,4	185		Клеевое соединение DN40	Фланец DN40	Резьбовое соединение Rc 1 1/2"
DMCS/JMCS3200/0.3	3200	0,3	185				
DMCS/JMCS4000/0.3	4000	0,3	185				

## Дополнительные возможности для автоматизации

### Дистанционное управление длиной хода плунжера

Насосы, штатно оснащенные ручной регулировкой длины хода плунжера, могут быть дооснащены устройством дистанционного управления. Это решение позволяет управлять подачей насоса удаленно или локально, при помощи кнопок.

- Дистанционное управление сигналом 4-20 мА, поддержка Modbus RTU
- Интеграция в систему АСУТП предприятия, управление по давлению, расходу или таймеру
- Возможность установки дисплея, отображающего расход в % или в л/ч

### Микроконтроллерный блок управления двигателем

Электроприводы насосов могут быть укомплектованы блоком управления на основе микропроцессора, который позволяет реализовать любой алгоритм управления насосом.

- Дистанционное управление сигналом 4-20 мА, дискретным сигналом, поддержка Modbus RTU
- Управление по давлению, расходу или таймеру в том числе управление непосредственно сигналами полевого КИП без необходимости интеграции в систему АСУТП предприятия
- Возможность установки дисплея, отображающего расход в % или в л/ч

## Комплектующие для насосов



Предохранительные клапаны

Демпферы пульсаций



Клапаны забора и впрыска реагента

Механические фильтры



Калибровочные колонны