

Для установки на топливозаправщики с целью определения объема сливаемой/заливаемой жидкости (топлива, нефтепродуктов, сжиженного газа, пищевых и химических жидкостей) используются роliko-лопастные расходомеры **серии М**. Для контроля потоков жидкостей на стационарных объектах – нефтебазах, станциях переливания, бункеровочных станциях и т.д. используется расходомеры и системы учёта топлива **серии М** или **MS**.

Объёмные расходомеры топлива представляют из себя измерительную камеру, в которой вращаются три ротора (цилиндрический ролик особой конструкции и две лопасти) без контакта друг с другом и корпусом. Каждый ротор опирается осью на несущую плиту. Лопатки вытеснительных роторов поочередно вращаются таким образом, что создаётся постоянное капиллярное уплотнение между деталями прибора. Это же уплотнение надёжно разделяет измеренный и еще не измеренный контролируемый жидкий продукт.



Отсутствие колебаний и возвратно-поступательных движений позволяет расходомерам иметь крайне жёсткие и постоянные допуски, что в свою очередь обеспечивает постоянство точности и длительный срок службы.

Узлы учёта для топливозаправщиков шанхайского производства оборудуются механическим индикатором (счетчиком топлива), при этом есть возможность обнуления показаний регистратора (в верхней части панели присутствует несбрасываемый цифровой счетчик). Сбоку счётчика возможна установка генератора импульсов (в случае необходимости снятия показаний при помощи удалённого регистратора или системы мониторинга). Удобство пользования жидкокристаллическим дисплеем сопровождается дополнительными функциональными возможностями, например, появилась возможность сброса данных по заправкам на компьютер, производить компенсацию температурного изменения объема топлива (при дополнительной установке датчика температуры), приводя объем сливаемого топлива к одной температуре 15 С и проч.

Узел учёта топлива может комплектоваться фильтром или фильтром-газоотделителем, а также дифференциальным клапаном и другим технологическим оборудованием. Для удобства отпуска нефтепродуктов небольшими объемами целесообразно приобретать узел учёта с блоком дозирования. Узел пропустит предварительно установленный объем топлива и блокирует топливную магистраль. Т.о. можно осуществлять слив топлива с точностью до 0,1 литра.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Наибольшим спросом для топливозаправщиков пользуются расходомеры серии М трёх стандартных типоразмеров: М-40, М-50, М-80. Большие типоразмеры используются главным образом на станциях перекачки топлива.

<i>Модель</i>	<i>Ду, мм/дюйм</i>	<i>Измеряемый расход, л/мин</i>
М-40	40 / 1.5"	25...250
М-50	50 / 2"	38...550
М-80	80 / 3"	75...1150
М-100	100 / 4"	130...1700
М-150	150 / 6"	225...3000



#### Технические характеристики:

Номинальный диаметр, мм	40, 50, 80
Уровень потока, л/мин	25 ... 250, 38 ... 550, 75 ... 1150
Погрешность измерений, %	0.2 ... 0.25
Повторяемость, %	не более 0.005
Максимальное давление, бар	10
Потеря давления, МПа	0.2
Температура окружающей среды, °С	-30 ... +60

#### 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