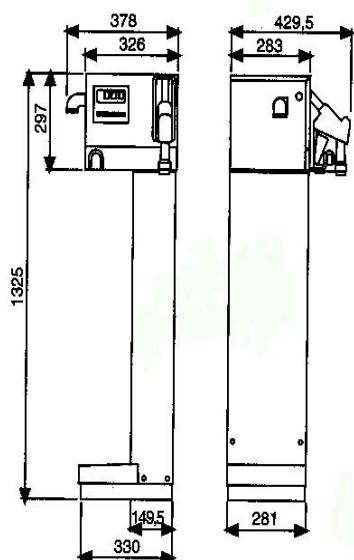


# CUBE 56

Заправочный модуль Cube 56 специально разработан для некоммерческого отпуска дизельного топлива. Удобен для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок.

При помощи Cube 56 транспортные средства могут быть заправлены быстро и безопасно, при этом информация о количестве отпущенного топлива выводится на отсчетное устройство и на суммарный счетчик. Измеритель объема, расположенный на модуле, имеет механическую считывающую систему, надежность и простота эксплуатации которой подтверждена временем. Простой и универсальный заправочный модуль Cube может устанавливаться на резервуаре.



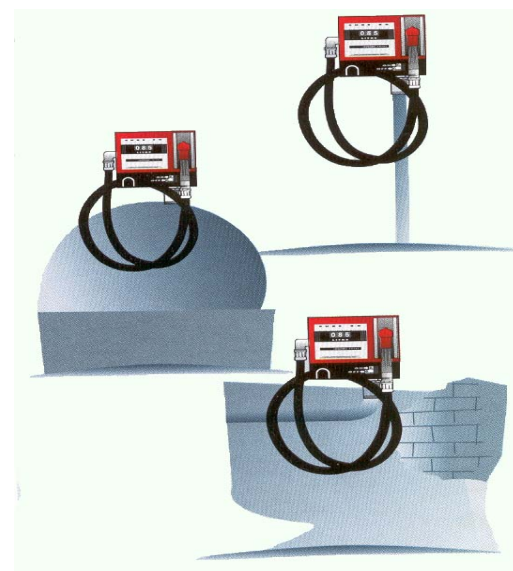
Измеритель объема, расположенный на модуле, имеет механическую считывающую систему, надежность и простота эксплуатации которой подтверждена временем. Простой и универсальный заправочный модуль Cube может устанавливаться на резервуаре.

### Технические характеристики:

- ✓ Макс. производительность до 56 л/мин
- ✓ Непрерывная работа при 230 В
- ✓ Уровень шума ниже 70 децибел
- ✓ Точность измерения объема отпущенного топлива  $\pm 1\%$

### Исполнение:

- ✓ Металлический корпус из листовой стали, защищен от коррозии и окрашен, готов к установке
- ✓ Шибберный насос оснащен байпасным клапаном, установлен на antivибрационных держателях
- ✓ Однофазный самовентилируемый электродвигатель (IP 55) с защитой от перегрева
- ✓ Фильтр на входе насоса для очистки топлива
- ✓ Механическое отсчетное устройство (счетчик)
- ✓ Автоматический топливозаправочный кран с поворотным соединением и шлангом
- ✓ Встроенный держатель крана, снабженный рычагом пуска насоса



Наименование	Насос Произв. л/мин	Электродвигатель						Счетчик К33 3 разряда	Кран автом.	Вес кг	Размер упаковки, мм
		Однофазный		Постоян. напряж. В	Мощн. кВт	Оборот/ мин.	Рабочий цикл				
		В	Герц								
Cube 56/33 M.	56	230	50		0.36	2800	Непрерывно	•	•	21	400x400x460
Cube 50/33 12V.	40			12	0.28	2800	30 мин	•	•	21	400x400x460

# CUBE 70

Cube 70 – это компактный, легкий модуль, который позволяет осуществлять заправку при потоке до 70 л/мин при условии полной безопасности оператора. Удобен для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок. Оснащен легким в использовании, высокоточным механическим счетчиком, который можно калибровать на месте. Его окрашенный корпус устойчив к внешнему воздействию, и крышка корпуса из нержавеющей стали оснащена держателем крана с рычагом включения и автоматического отключения насоса.

Cube 70 - многофункциональный заправочный модуль и может быть установлен непосредственно на стене или на любом кронштейне или же непосредственно на резервуар. Cube 70 также может быть установлен на пьедестал и закреплен на основании. Пьедестал можно использовать для размещения всасывающей трубы и электрических кабелей.

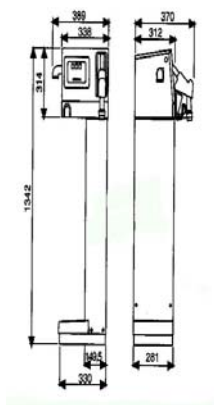


## Технические характеристики

- ✓ Производительность до 70 л/мин
- ✓ Точность измерения объема топлива  $\pm 1\%$
- ✓ Продолжительная эксплуатация
- ✓ Уровень шума меньше 70 децибел

## Исполнение

- ✓ Металлический корпус из листовой стали, защищен от коррозии и окрашен, готов к установке
- ✓ Шибберный насос оснащен байпасным клапаном, установлен на антивибрационных держателях
- ✓ Однофазный самовентилируемый электродвигатель (IP 55) с защитой от перегрева
- ✓ Фильтр на входе насоса для очистки топлива
- ✓ Механическое отсчетное устройство (счетчик)
- ✓ Автоматический топливозаправочный кран с поворотным соединением и шлангом
- ✓ Встроенный держатель крана, снабженный рычагом пуска насоса
- ✓ Дополнительная поддерживающая база или пьедестал для закрепления на земле.



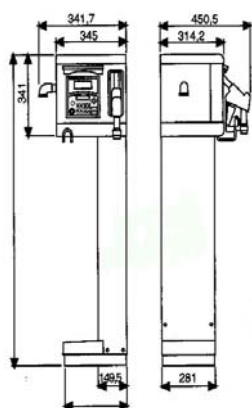
Наименование	Насос		Электродвигатель				Счетчик КЗЗ 3 разряда	Кран автоматич.	Вес кг	Размер упаковки, мм
	Модель	Произв. л/мин	Однофазный		Мощн. Вт	Об/мин				
			В	Герц						
Cube 70/33 М.	Panther 72	70	230	50	550	2800	•	•	21	400x400x460
Cube DC 24/12V	Panther DC 24/12	70/35	24/12		500/360	3500	•	•	21	400x400x460
Cube pedestal									18	1027x281x336

# CUBE 70 MC

Топливный модуль Cube 70MC – компактная колонка для частного (некоммерческого) отпуска дизельного топлива. Удобна для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок. Обеспечивает высокую точность отпуска топлива, проста и надежна в эксплуатации. Современное программное обеспечение позволяет передавать информацию с колонки на персональный компьютер.

В компактном корпусе размещены насос, электронный блок с дисплеем и установочное гнездо для топливораздаточного крана.

Электронный блок колонки позволяет предварительно задать количество топлива для отпуска, а также контролировать до 50 пользователей (допуск пользователей к ТРК осуществляется посредством магнитного ключа либо набором личного кода). Возможна распечатка данных по каждому отпуску топлива и полному количеству отпущенного топлива каждому пользователю.



## Технические характеристики

- ✓ Производительность до 70 л/мин
- ✓ Возможность предварительного задания отпускаемой дозы топлива
- ✓ Точность измерения объема отпускаемого топлива  $\pm 0,5\%$
- ✓ В памяти электронного блока хранится информация о последних 200 заправочных операциях
- ✓ Записывается в память время и информация о каждой заправочной операции
- ✓ Возможно занесение в память регистрационного номера автомашины и данных одометра.

## Исполнение

- ✓ Насос оснащен байпасным (перепускным) клапаном
- ✓ Электродвигатель оснащен защитой от перегрева
- ✓ Автоматический раздаточный кран с поворотным соединением и 4-х метровым шлангом
- ✓ Электронный блок с дисплеем и клавиатурой для набора кода и функций
- ✓ Магнитные ключи для идентификации пользователя (дополнительная опция)
- ✓ Кабельное соединение для персонального компьютера до 800 м (дополнительная опция)
- ✓ ТРК Cube 70MC может быть установлена на стене, на кронштейне, непосредственно на резервуаре с помощью резьбовых муфт или в комплектации с пьедесталом.

Описание	Насос		Двигатель		Счетчик	Кран автоматический	Вес кг	Габариты в упаковке	
	Модель	Произв., л/мин	Однофазный						
			В	Гц	Мощн. Вт				
Cube 70 MC	Panther 72	70	230	50	550	•	•	25	400x400x460
Cube 70 MC DC 12V	Panther DC	56	12		500	•	•	25	400x400x460
Cube 70 MC DC 24V	Panther DC	56	24		500	•	•	25	400x400x460
Cube пьедестал								18	1027x281x336

# КОЛОНКА САМООБСЛУЖИВАНИЯ К 4 4

Разработана для выполнения частных (некоммерческих) заправочных операций с дизельным топливом с высокой скоростью отпуска. Удобна для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок. Колонка имеет прочную конструкцию, привлекательный дизайн, удобный доступ к внутренним агрегатам для технического обслуживания.

Модель Service K44 проста в обращении и имеет высокоточный механический счетчик, калибровку которого может осуществить любой пользователь.

У модели Service K44 Pulsar с электронным датчиком импульсов (10 импульсов/литр) возможно подключение внешних контрольных систем.

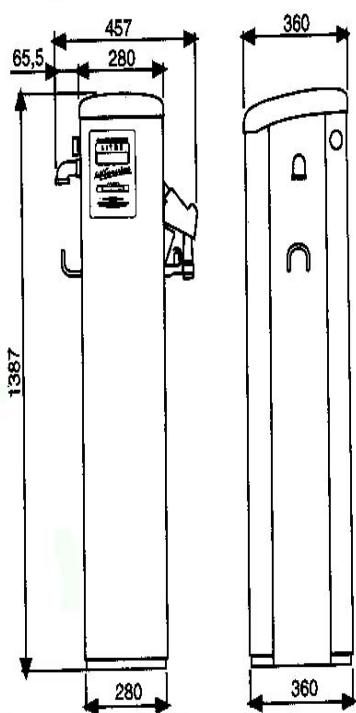


## Технические характеристики

- ✓ Производительность от 70 до 90 л/мин.
- ✓ Точность измерения объема отпущенного топлива  $\pm 1\%$
- ✓ Уровень шума ниже 70 децибел

## Исполнение

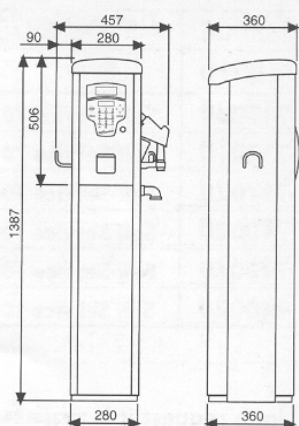
- ✓ Корпус из листовой стали, защищен от коррозии и окрашен, готов к установке
- ✓ Шибберный насос оснащен байпасным клапаном и установлен на антивибрационных держателях
- ✓ Самовентилируемый электродвигатель с защитой от перегрева
- ✓ Фильтр очистки топлива на входе насоса
- ✓ Абсорбирующий фильтр для отделения воды из топлива
- ✓ Механическое отсчетное устройство (счетчик)
- ✓ Держатель крана оснащен рычагом выключения насоса
- ✓ Автоматический кран с поворотным соединением и четырехметровым шлангом.
- ✓ Электрическая панель содержит основной и низковольтный контрольный блоки.



Описание	Насос		Электродвигатель		Счетчик, разряд	Кран автомат.	Водоотдел. фильтр	Вес кг
	Модель	Произв., л/мин	В/Гц	Мощность Вт				
Self Service 70 K44	Panth 72	70	230/50	550	K 44	•		67
Self Service 70 K44 F	Panth 72	70	230/50	550	K 44	•	•	67
Self Service 100 K44	E 120	90	230/50	750	K44	•		75
Self Service 100 K44 F	E 120	90	230/50	750	K 44	•	•	75
Self Service 100 K44 Pulsar	E 120	90	230/50	750	K 44P	•		75

# КОЛОНКА САМООБСЛУЖИВАНИЯ МС / FM

Предназначена для частного (некоммерческого) отпуска топлива. Удобна для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок. Характеризуется элегантным дизайном, прочной конструкцией, легким доступом к внутренним агрегатам колонки. Обеспечивает точную и быструю подачу дизельного топлива, передачу информации на персональный компьютер, печать чеков на встроенном принтере, индикацию уровня топлива в резервуаре, отделение воды от топлива с помощью абсорбирующего фильтра, идентификацию пользователя с помощью магнитного ключа.



## Технические характеристики:

- ✓ Производительность от 70 до 90 л/мин
- ✓ Точность измерения объема отпущенного топлива  $\pm 0,5\%$
- ✓ Доступ к колонке от 50 до 120 пользователей с индивидуальными магнитными ключами
- ✓ Хранение в памяти электронного блока информации о последних 200 заправочных операциях; возможность занесения в память регистрационного номера автомашины и показаний одометра (километража)
- ✓ Запоминание даты и времени заправочной операции
- ✓ Передача данных на персональный компьютер (кабель до 800 м)
- ✓ Специализированное программное обеспечение позволяет регистрировать информацию по индивидуальному пользователю
- ✓ Распечатка на встроенном принтере данных о проведенной заправочной операции
- ✓ Контроль уровня топлива в резервуаре, блокировка насоса при минимальном уровне.
- ✓ Магнитные ключи для идентификации пользователя.

## Исполнение:

- ✓ Насос оснащен байпасным (перепускным) клапаном
- ✓ Самовентилируемый электродвигатель с защитой от перегрева
- ✓ Фильтр очистки топлива на входе насоса
- ✓ Водоотделяющий фильтр (дополнительно)
- ✓ Автоматический топливораздаточный кран с поворотным соединением и 4-х метровым шлангом
- ✓ Электронный блок с клавиатурой и жидкокристаллическим дисплеем
- ✓ Встроенный принтер (дополнительно)
- ✓ Магнитные ключи (дополнительно)
- ✓ Уровнемер (дополнительно)

Описание	Насос		Электродвигатель		Водоотд. фильтр	Кол-во пользов	Встроен. принтер	Магнит-ключ	Индикатор уровня	Вес кг
	Модель	Произв л/мин	Вольт/ Гц	Мощн. Вт						
Self Service 70 MC	Panther 72	70	230/50	550		50				67
Self Service 70 MC F	Panther 72	70	230/50	550	•	50				67
Self Service 70 MC FP	Panther72	70	230/50	550	•	50	•			67
Self Service 70 FM	Panther 72	70	230/50	550	•	120	•	•	•	67
Self Service 100MC	E 120	90	230/50	750		50				75
Self Service 100 MC F	E 120	90	230/50	750	•	50				75
Self Service 100 MC FP	E 120	90	230/50	750	•	50	•			75
Self Service 100 FM	E 120	90	230/50	750	•	120	•	•	•	75

# BATTERY KIT

Портативный переносной блок для заправки дизельным топливом, оснащен насосом Вурасс 2000 и электродвигателем 12 или 24 В постоянного тока.

Благодаря малому размеру, надежности и простоте установки он особенно полезен при электропитании от аккумуляторной батареи на строительной площадке, в яхт-клубах, в сельском хозяйстве.



## Технические характеристики

- ✓ Электропитание – 12 или 24 В
- ✓ Электропотребление:
  - 22 ампера (12 В, постоянный ток)
  - 11 ампер (24 В, постоянный ток)
- ✓ Производительность 38 л/мин
- ✓ Глубина всасывания топлива до 2-х м
- ✓ Не более 30 минут непрерывной работы

## Исполнение:

- ✓ Шиберный насос
- ✓ Электродвигатель постоянного тока
- ✓ Встроенный в корпус микропереключатель насоса
- ✓ 2-х метровый кабель с зажимами для подключения к аккумуляторной батарее
- ✓ Топливораздаточный рукав – 4 м, внутренний диаметр 3/4" (19 мм)
- ✓ Алюминиевый топливораздаточный кран
- ✓ Донный фильтр для всасывающей трубы



Описание	Произ-вод.л/мин	Напряж. В	Потребление ток, А	Макс. ток, А	Время непрерывной работы	Вес, кг	Габариты в упаковке
Battery Kit 2000/12V	38	12	22	25	30 мин.	7.5	300x300x180
Battery Kit 2000/24V	38	24	11	15	30 мин.	7.5	300x300x180

# DRUM - МОБИЛЬНЫЙ БЛОК

Переносные блоки Drum были разработаны для установки на малые емкости (бочки) или канистры. Это простое и эффективное решение для отпуска топлива в полевых условиях, удобно для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок. Переносные блоки Drum оснащены счетчиками литров для контроля текущих операций и суммарными счетчиками (общее количество литров, отпущенное блоком).



## **В комплекте:**

- ✓ Телескопическая всасывающая трубка для прямой установки на емкость (бочку)
- ✓ Держатель топливораздаточного крана
- ✓ Шланг - 4 м (по заказу – 6м)
- ✓ Производительность от 35 до 80 л/мин.
- ✓ Электропитание 12, 24, 230 В.

Описание	Счетчик		Шланг			Кран			Напр. В	Произв л/мин	Вес кг
	К 33 3 разряда	КП44 4 разряда	1"	3/4"	1/2"	AUT A60 Автоматич.	AUT A120 Автоматич.	Self 3000 ручной EasyOil масляный			
DRUM Panther 56 K33	•			•				•	230	56	16
DRUM Panther 56 K33 A60	•			•		•			230	56	16
DRUM PantherDC24/12 K33 A60	•			•		•			24/12	70/35	16
DRUM 2000/12V K33	•			•				•	12	40	11
DRUM 2000/24V K33	•			•				•	24	40	11
DRUM 2000/12V K33 A60	•			•		•			12	35	11
DRUM 2000/24V K33 A60	•			•		•			24	35	11
DRUM BiPump 12V K33	•		•					•	12	80	19
DRUM BiPump 24V K33	•		•					•	24	80	19
DRUM BiPump 12V K33 A120	•		•			•			12	80	19
DRUM Bipump 24V K33 A120	•		•			•			24	80	19
DRUM Viscomat 70 K33 M *	•			•				•	230	25	19
DRUM Viscomat 200/2 K400 M *		•			•			•	230	9	19

\* - для перекачки масла

# МОБИЛЬНЫЙ ЗАПРАВОЧНЫЙ БЛОК ST

Мобильный заправочный блок ST является самым экономичным оборудованием для частных заправщиков. Удобен для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок. Легкий в установке, многофункциональный и компактный, он позволяет осуществлять заправку дизельным топливом в различных условиях с различной производительностью, обеспечивает точность измерения выдаваемого топлива.



- ✓ Производительность от 35 до 95 л/мин.
- ✓ Электропитание 12, 24 или 230 В.
- ✓ Длина всасывающей трубы 4 м (по заказу 6м).
- ✓ Все модели оснащены фильтром, приемным клапаном и держателем для топливораздаточного крана.
- ✓ Блок ST может быть оснащен металлическим защитным корпусом.

Описание	Счетчик		Шланг		Кран раздаточный				Напр. В	Произврдит. л/мин	Вес, кг
	К 33 3 разряда		1"	3/4"	AUT A60 Автоматич.	AUT A80 Автоматич.	AUT A120 автоматич	Self 3000 ручной			
ST Panther 56 K33	•		•						230	56	17
ST Panther 56 K33 A60	•		•		•			•	230	56	17
ST E80 K33 M	•	•						•	230	72	22
ST E80 K33 A80 M	•	•					•		230	72	22
ST E120 K33 M	•	•						•	230	90	24
ST E120 K33 A120 M	•	•					•		230	90	24
ST by Pass 2000/12V K33	•		•					•	12	40	11
ST by Pass 2000/12V K33	•		•					•	24	40	11
ST Viscomat 70 K33 M *	•		•					•	230	25	24

\* - для перекачки масла



# РУЧНОЙ НАСОС

Поршневые и роторные ручные насосы для перекачки топлива из баков, бочек и канистр характеризуются легкостью в установке, простотой использования, энергонезависимостью. Удобны для заправки сельскохозяйственной и строительной техники, катеров и моторных лодок.

## Модель 316000

Поршневой насос двойного действия, 900 см<sup>3</sup>/цикл. Оснащен 2" соединителем для баков и бочек, складной трубой всасывающего типа и 3/4" - резьбой на выходе. Перекачивает бензин, дизельное топливо, масла.



## Модель 332000

Роторный насос, 250 см<sup>3</sup>/цикл. Оснащен 2" адаптером для установки на бочку или бак и трубой всасывания. Перекачивает бензин, дизельное топливо и масла. Оснащен 3/4" резьбовым соединителем.

## Модель 349000

Поршневой насос, 250 см<sup>3</sup>/цикл, оснащен трубой всасывания и 2" и 1 1/2" соединителями с баком. Подходит для масел и дизтоплива. Оснащен соединителем для 1/2" резинового шланга.



## Модель 351000

Поршневой насос, 350 см<sup>3</sup>/цикл. Оснащен трубой всасывания и 2" соединителем с баком. Подходит для масел и дизтоплива. Обеспечивается 3/4" фитингом для шланга.

Код	Описание	Прибл. поток л/мин при 60 движ/мин	Соединения	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	Вес кг	Габариты в упаковке
31600A	Поршневой насос PM GPI Piston (универсальный)	60	1 3/4" NPT	900	5.3	465x395x240
33200A	Роторный насос (бензин,дизель,масло)	40	3/4"	270	5.6	340x160x125
33201A	Роторный насос (дизель,масло)	45	3/4"	250	5.6	340x160x125
34900A	Поршневой насос (дизель,масло)	25	Патрубок Ø 20	250	3.0	600x110x65
35100A	Поршневой насос (дизель,масло)	35	Патрубок Ø 20	350	3.0	300x150x105

# НАСОС Е 80 – Е 120

## Насос АС для прокачки топлива

Портативный роторный электронасос для перекачки дизельного топлива. Все модели оснащены байпасным клапаном. Мощный, надежный и экономичный насос также имеется в наличии с одно- и трехфазным АС мотором. Благодаря его компактному размеру, легкости установки, надежности и безопасности этот насос используется для частных заправочных операций.



## Технические характеристики

- Насос с чугунным корпусом, покрытым антикоррозийной краской.
- Лопастной насос со стальным ротором и полиацеталевыми лопастями
- Встроенный байпасный клапан
- Индукционный мотор с алюминиевым корпусом и скобами крепления.
- Уровень защиты IP55
- Подходит для продолжительного использования, с защитой от перегрева.
- Фланцевые соединения 1", внешний фильтр (металлическая сетка)

Код	Описание	Насос Произв. л/мин	Двигатель				Об/мин	Соединения	Вес кг	Габариты в упаковке, мм	
			Однофазный		Трехфазный						Потребляемая мощность, Вт
			В	Гц	В	Гц					
305000	Е 80 М	75	220	50			500	1400	1" G	13	195x355x270
307000	Е 80 Т	75			400	50	500	1400	1" G	13	195x355x270
326000	Е 120 М	100	220	50			750	1400	1" G	15,6	195x355x270
312000	Е 120 Т	100			400	50	750	1400	1" G	15,6	195x355x270

# PANTHER

## Насос АС для прокачки топлива

Panther 56 и Panther 72 являются результатом тщательного анализа требований к оборудованию для перекачки и выдачи дизельного топлива.

Этот роторный лопастной насос укомплектован сальником вала, который гарантирует надежную работу, даже при низких температурах.

Компактный, безопасный и надежный, он может использоваться для оснащения топливных модулей и стационарных установок для перекачки топлива.



### Технические характеристики

- Насос с чугунным корпусом, покрытым антикоррозийной краской.
- Лопастной насос со стальным ротором и полиацеталевыми лопастями
- Встроенный байпасный клапан
- Встроенный стомикронный металлический фильтр, легкодоступный для чистки
- Индукционный мотор с алюминиевым корпусом и скобами для крепления
- Уровень защиты IP55
- Подходит для продолжительного использования
- Резьбовые соединения (вход и выход) в корпусе насоса. По требованию имеются фланцевые соединения (уже установлены на Panther 72)

Код	Описание	Насос Произв., л/мин	Двигатель				Потребляемая мощность, Вт	rpm	Соединения	Вес, кг	Габариты в упаковке
			Однофазный		Трехфазный						
			В	Гц	В	Гц					
730000	Panther 56 230/50	56	220	50		370	2800	1" G	7,4	195x355x270	
731000	Panther 56 230/60	68	220	60		450	3400	1" G	7,4	195x355x270	
733000	Panther 56 400/50	56			400	370	2800	1" G	7,4	195x355x270	
734000	Panther 56 400/60	68			400	450	3400	1" G	7,4	195x355x270	
34000A	Panther DC 12V	56	12			500	2900	1" G	7,5	195x355x270	
34100A	Panther DC 24/12V	70/35	24			500	3500	1" G	7,5	195x355x270	
732000	Panther 72 230/50	72	220	50		500	2800	1" G Flanget	7,9	195x355x270	
735000	Panther 72 400/50	72			400	500	2800	1" G Flanget	7,9	195x355x270	

# VISCOMAT GEAR

## Насосы шестереночного и лопастного типа для перекачки масла

Viscomat – это семейство насосов внутреннего профиля или лопастных и шестереночных насосов, сконструированных как современное, эффективное решение перекачивания масел и смазок. Благодаря наличию различных моделей Viscomat может удовлетворить следующие требования:

Перекачка большого количества продукта при среднем давлении между резервуарами.

Гарантия хорошей мощности потока при высоком давлении, когда насос должен обеспечивать расквашивание установленного барабана, внутренней системы подачи с фиксированной системой насосов.

### Общие характеристики моделей:

Тихая работа

Регулярность потока, характеризуемая отсутствием пульсации.

Возможность работать с выборными подачами благодаря встроенному байпасу.

Высокая всасывающая мощность

Компактный дизайн

### Характеристики

Асинхронный, закрытый, самовентилируемый АС мотор (уровень защиты IP55) может поставляться с различным уровнем напряжения и частотой.

Корпус насоса из прочного алюминия

Входящие/исходящие соединения с внутренней резьбой

### Модель шестереночного типа

Стальные шестерни со специально спроектированным внешним профилем.

Механическая прокладка на моторной шахте, доступной со стороны насоса.

Встроенное самозапускающееся устройство.

### Модель лопастного типа

Стальной ротор с резиновыми лопастями. Прокладка вращающейся шахты доступна со стороны насоса.

### Технические данные

Поток от 4 до 50 л/мин

Давление от 4 до 25 бар

Продолжительность работы

Уровень шума меньше 70 dB.

код	описание	Макс. производительность		давление		Двигатель						Вес кг	Габариты в упаковке мм
						Однофазный		трехфазный					
						л/мин	Гал/мин	В	Гц	В	Гц		
334900	Viscomat 70 M	25	6,6	6	85	230	50			1450	750	14,1	350x200x280
331900	Viscomat 70 T	25	6,6	6	85			400	50	1450	750	14,1	350x200x280
303M00	Viscomat 90 M	50	13,2	5	71	230	50			1450	1600	14,1	350x200x280
303000	Viscomat 90 T	50	13,2	5	71			400	50	1450	2000	14,1	350x200x280
30900A	Viscomat DC 120/1 12V	5	1,4	10	140	12						4,9	355x195x270
31002A	Viscomat DC 60/1 24V	4	1,2	5	70	24						3	255x125x150
304030	Viscomat Gear 200/2 M	9	2,4	12	170	230	50			1450	550	9	350x200x280
304050	Viscomat Gear 200/2 T	9	2,4	12	170			400	50	1450	550	9	350x200x280
304200	Viscomat Gear 200/2 110V	9	2,4	12	170	110	60			1750	550	9	350x200x280
304100	Viscomat Gear 200/2 M	9	2,4	12	170	230	60			1750	550	9	350x200x280
304300	Viscomat Gear 230/3 M	14	3,7	12	170	230	50			1450	750	12,5	350x200x280
304T40	Viscomat Gear 230/3 T	14	3,7	12	170			400	50	1450	750	12,5	350x200x280
304010	Viscomat Gear 350/2 M	9	2,4	25	355	230	50			1450	750	12,5	350x200x280
304T10	Viscomat Gear 350/2 T	9	2,4	25	355			400	50	1450	750	12,5	350x200x280
304110	Viscomat Gear 350/2 110V	9	2,4	25	355	110	60			1750	750	12,5	350x200x280

# VISCOTROLL

## Передвижной блок для перекачки масла

Viscotroll - идеальное изделие для выдачи масла из бочки в цехе. Так как этот блок работает от сети 220 Вт, то он может быть подключена к любой розетке, тем самым устраняется потребность в сжатом воздухе.

Блок оснащен шестереночным насосом с автоматическим пуском; в наличие имеется версия с датчиком давления, который гарантирует постоянную бесшумную выдачу и поток без перебоев. Активизация пистолета на модели, оснащенной датчиком давления, автоматически включает и выключает мотор.

Пистолет оснащен счетчиком потока и дисплеем для гарантии точных действий во время отпуска.

### Спецификации

- Тележка для бочки с держателем для крана и шлангов
- насос с асинхронным двигателем, самовентилируемый и закрытый (уровень защиты IP 55).
- 1" шланг всасывания с обратным клапаном и фильтром.
- ½" шланг подачи, длина 4 метра
- Кран с гибким концом и автоматическим клапаном против перелива (капель)
- Потокомер (счетчик литров)
- Датчик давления с клапаном безопасности.



### Технические характеристики:

Производительность 9-25 л/мин

Рабочее давление 6-12 бар

Уровень шума меньше 65 dB

Мощность 0,75 kW

Вязкость масла от 10 до 2000 cs

Автоматическое включение и выключение при помощи датчика давления

Счетчик К 400 с точностью  $\pm 0,5\%$  или же счетчик К33 с точностью  $\pm 1\%$

Код	Описание	Производительность в мин.		Напряжение	Давление	Выключатель давления	Счетчик	Вязкость	Вес кг
263000	Viscotroll 200/2	9	2,4	230 AC	0,75			До 2000	34
263010	Viscotroll 200/2-K400	9	2,4	230 AC	0,75	*	К 400	До 2000	35
263020	Viscotroll 200/2-PST	9	2,4	230 AC	0,75	*		До 2000	36
263030	Viscotroll 200/2-PST-K400	9	2,4	230 AC	0,75		К 400	До 2000	37
263100	Viscotroll 70	25	6,6	230 AC	0,75			До 500	34
263110	Viscotroll 70/K33	25	6,6	230 AC	0,75		К 33	До 500	36

# DEPUROIL

## Насосный блок с фильтром

DEPUROIL - идеальный инструмент для фильтрации масла, удаляющий механические примеси. Применение блока необходимо в ситуациях, когда предъявляются жесткие требования по наличию механических примесей в маслах для гидравлических систем или для смазки двигателей и агрегатов машин. Фильтроблок состоит из насоса, который прогоняет масло через фильтр тонкой очистки.

Блок оснащен гофрированными прозрачными шлангами на всасывание и выдачу для визуального контроля за выполняемыми действиями. О засорении фильтра сигнализирует манометр, установленный на верхней части фильтра. Для простоты движения и использования фильтроблока разработана специальная колесная тележка.

Удобный в использовании и ремонте, фильтроблок - это идеальное оборудование для очистки масла.



## Спецификации

Производительность от 25 до 30 л/мин, в зависимости от засорения фильтра.

Возможность непрерывного использования

Шум меньше 70 dB.

Степень фильтрации 10 микрон.

## Особенности функционирования

- Колесная тележка с антикоррозийным покрытием.
- Лопастной насос, оборудованный байпасным клапаном
- Индукционный двигатель с тепловой защитой и автоматическим выключателем.
- Сменный фильтр. Бумажный фильтр со степенью фильтрации 10 микрон.
- Манометр для сигнализации засорения фильтра
- Спиральный прозрачный всасывающий и подающий шланги

код	описание	Двигатель					Фильтр
		Мощность, Вт	Шум, Гц	Напряжение, Вольт	л/мин	Гал/мин	
50300A	Depuroil M	230	50	750	20-25	5,28-6,6	10um

# С А М В I A O L I O

## Блок для смены масла

САМВИАОЛИО сконструирован для извлечения обработанного масла из автомобилей через трубку для щупа. Посредством простой, чистой операции возможно выкачка всего отработанного масла и его сбор в контейнере для использования (утилизации).

Устройство оборудовано специальным центробежным насосом, способным создавать высокое разрежение для всасывания. Отсутствие контакта между подвижными частями и использованным маслом предотвращает износ и гарантирует долговременную работу насоса.

Труба всасывания оборудована вакуумным счетчиком для определения остатков масла и муфтой для зонда.

Разработана специальная тележка для простоты движения и использования. Компактный, легкий, экономичный, удобный в использовании блок - отличный инструмент для гаражей и станций обслуживания.



## Особенности функционирования

Производительность от 2 до 10 л/мин

Возможность непрерывной работы

Уровень шума меньше 70 dB

## Технические характеристики

- Тележка с антикоррозийным покрытием допускает использование на открытом воздухе
- Центробежный насос.
- Всасывающий индукционный двигатель, с тепловой защитой
- Вакуумный счетчик
- труба всасывания заканчивается муфтой
- Полный набор зондов для всех транспортных средств на рынке:  
2 полутвердых зонда диаметром 6 и 8 мм  
2 твердых зонда диаметром 5 и 8 мм  
2 конца диаметром 10 и 16 мм
- Сменный держатель зонда с запечатанным основанием для сбора капающего с зонда масла.
- Передвижной резервуар из прозрачного белого полиэтилена для масла вместимостью 12 литров

Код	Описание	Напряжение в сети		Напряжение	Емкость	Вес, кг	Габариты в упаковке
50000A	Cambialo M	220	50	750	12(9,2)	19.5	670x310x330

# ОСЮ

## Индикатор уровня топлива в резервуаре

ОСЮ - инновационная система для контроля уровня жидкости внутри наземного резервуара. Система измеряет статическое давление и показывает уровень жидкости или ее объем. Новый дизайн и оригинальные решения гарантируют надежное и точное определение уровня жидкости в резервуаре.



### **Система состоит из:**

- трубы для определения статического давления. Труба погружена в жидкость до дна резервуара.
- блок управления для отображения уровня и управления системой. Блок обеспечивается интуитивным и полным программным обеспечением и позволяет связывать два сигнальных или запорных устройства.

### **Посредством программного обеспечения возможно:**

- Установить тип и размер резервуара
- Определить систему сигнализации по каждому из уровней
- Определить указатель уровня
- Определить единицу измерения
- Откалибровать инструмент

В зависимости от установленного уровня сигнализации, блок управления активизирует или деактивирует контакт, работающий как отдаленный выключатель, активизирующий сигнальные устройства или прерывающий электропитание подключенного оборудования.

### **Техническая информация**

Напряжение 230V / 50 гц (110V / 60 гц)

Защита IP 55

Глубина емкости не более 4 м.

Точность  $\pm 1 \%$

Контакт для минимального и максимального уровня

Максимальное напряжение 250V (или 30V)

Длина трубы зонда 10 м. (увеличивается до 50 м)

Указатель уровня

- Высота (мм, дюйм)
- объем (литры, галлоны)
- процент заполнения (%)

### **Главные Преимущества**

- Измерение уровня топлива в режиме реального времени
- Учет по высоте, объему и проценту заполнения
- Сигнализация о максимальном или минимальном уровне
- Высокая точность
- Интуитивное программное обеспечение, руководящее процедурами
- Легкая установка



# ЭЛЕКТРОННЫЕ СЧЕТЧИКИ

## Счетчик с овальными шестернями

Электронный счетчик с овальными шестернями для контроля и измерения подачи продукта используется в частных производствах для жидкостей низкой, средней и высокой вязкости, таких как топливо, смазочные масла и другие специальные жидкости, совместимые со строительными материалами. Измерительный принцип овалных шестерен обеспечивает высокую точность измерения и уменьшение утечек при низком давлении вместе с компактным и легким дизайном и легкой установкой.

Электронная плата с микропроцессором позволяет контролировать дисплей и калибровку счетчика. Широкий ассортимент моделей, спроектированных для любой производительности.

Простой в использовании, компактный и работающий на автономных батареях счетчик подходит как для установки на стационарных системах по передачи жидкостей и распределительных линиях, так и для мобильного применения, как вспомогательное оборудование, если требуется контроль подачи жидкости.



## Технические характеристики

- Точность  $\pm 0,5\%$  при потоке после калибровки
- Повторность 0,2%
- Падение давления  $< 0,5$  бар при максимальном потоке

## Особенности сборки

- Корпус с алюминиевой измерительной камерой
  - Овальные полимерные шестерни
  - Входное и выходное отверстие с резьбой. У версии K600 и K900 фланцевые соединения
  - Встроенный фильтр (кроме модели K400)
  - Тип импульсного сигнала: необработанный сигнал (красный переключатель), единственный канал
  - Электронная карта с LCD монитором на крышке
- разрядная частичная сумма ( $h=11,5\text{мм}$ ) с плавающей точкой 0,001 до 999,9 (K900 до 9999)
- 6-цифровая непереустанавливаемая сумма ( $h=5\text{мм}$ ) от 1 до 999999
- Источник энергии – батарея 2x1.5 V



Код	Описание	Производительность		Максимальное раб. давление		Применение	Соединения
		л/мин	Галл/мин	бар	Па		
43012A	K200	0,1-2,5	0,03-0,66	550	7810	Масло, Дт, антифриз	1/8"
47500A	K400	1-30	0,26-7,9	70	994	Масло, Дт, антифриз	1/2"
483020	K400(ветрозащита)	1-30	0,26-7,9	70	994	Масло, Дт, антифриз, жидкость для омывателя	1/2"
494000	K600/2	6-60	1,58-15,8	70	994	Масло, Дт, антифриз	3/4"
496A00	K600/3	10-100	2,64-26,4	30	426	Масло, Дт, антифриз	1"
49700A	K600/4	15-150	3,9-39	20	284	Дт, антифриз	1 1/2"
499000	K900	50-500	13,2-132	20	284	Дт, антифриз	3"

# ИМПУЛЬСНЫЕ СЧЕТЧИКИ

## Импульсные счетчики с овальными шестернями

Импульсные счетчики с овальными шестернями сконструированы, чтобы отвечать как можно большему количеству требований по измерению количества продукта в частных производствах для жидкостей низкой, средней и высокой вязкости. Измерительный принцип овальных шестеренок обеспечивает высокую точность измерения и уменьшение утечек при низком давлении.

Широкий ассортимент моделей, спроектированных для любой производительности.

Легкое соединение с контрольной системой делает эти импульсные счетчики идеальным решением для оснащения топливных насосов для частного использования и стационарных пунктов перевозки/доставки смазочных материалов, для контроля потребления топлива горелками или блоками питания и других промышленных целей, требующих контроля подачи жидкостей.



## Технические характеристики

- Точность  $\pm 0,5\%$  при потоке после калибровки
- Повторность 0,2%
- Потеря давления  $<0,5$  бар при максимальном потоке

## Особенности сборки

- Корпус с алюминиевой измерительной камерой
- Овальные полимерные шестерни
- Входное и выходное отверстие с внутренней резьбой
- Встроенный всасывающий фильтр (кроме модели K400)

## Соединение:

Импульсный счетчик соединяется с внешним ресивером

Тип импульсного сигнала: необработанный сигнал (красный переключатель), единственный канал  
Максимум 28 V Ac/dc 100 mA

Импульсный счетчик K900 с дисплеем и импульсной передачей

Блок питания дисплея 4-12 Vdc; 1,2 Amp.

Тип внешнего сигнала: открытый коллектор максимум 50 V, 1,2 Amp, единственный канал. Бортовой дисплей для калибровки и местного отчета.

Модель	Датчик импульсов			Производительность		Рабочее давление		Соединения
	Код	Импульсов						
		на л.	на галл.	л/мин	галл/мин	бар	Па	
K200 HP	452030	1400	5306	0,1-2,5	0,03-0,66	100	14200	1/8"
K200	452000	1400	5306	10-100 л/час	0,03-0,66	30	426	1/4"
K400	44000A	100	379	1-30	0,26-0,79	70	994	1/2"
K400 (ветрозащита)	44007A	100	379	1-30	0,26-0,79	70	994	1/2"
K600/2-3	472A20	33	130	6-60	1,58-15,8	70	994	3/4"
K600/3	472A00	35	133	10-100	2,64-26,4	30	426	1"
K600/4	473000	26	98	15-150	3,9-39	20	284	1 1/2"
K700	498000	14	53	25-250	6,6-66	20	284	2"
K900	499020	10	38	50-500	13,2-132	20	284	3"

# МЕХАНИЧЕСКИЕ СЧЕТЧИКИ

## Топливные счетчики

К33 и К44 счетчики с вращающимся диском для измерения точного количества отпускаемого топлива или смазочных материалов. Они применяются только для некоммерческого учета. Эти потокомеры надежны, недороги, легко устанавливаются и их легко калибровать на рабочем месте.

Импульсная модель оканчивается производителем импульсов для соединения с системой управления запасами топлива.



## Особенности исполнения:

- Поток 20÷120 л/мин
- Точность  $\pm 1\%$  при потоке после калибровки
- Повторность 0,2%
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Давление разрушения 30 бар
- Система считывания:

К33 3-разрядная промежуточная сумма (максимум 999 литров), 6-цифровая общая сумма для суммарного счетчика

К44 4-разрядная промежуточная сумма (максимум 9999 литров), 7-цифровая общая сумма для суммарного счетчика

- Цена деления 0,1 литр
- Импульсная карта тип «открытый коллектор», частота 10 импульсов/литр, источник энергии 6-24V DC, максимум 10 mA.

## Технические особенности:

Алюминиевый корпус счетчика с мерным вращающимся диском

1"IG вход, 1"IG выход на одной прямой. Вершина можно вращать для потоков различной мощности. Механическое считывающее устройство с поворачивающимися колесиками. Промежуточную сумму можно установить на 0, общую сумму - нельзя. В наличии имеются счетчики с измерениями в литрах и галлонах. Модель К44/Р оснащена импульсной картой типа «открытый коллектор», внешне подпитываемой от ресивера.