



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЗС И НЕФТЕБАЗ



ATRIS Petroleum Machinery CO., LTD



Общество с ограниченной ответственностью

АтриС

О компании

ATRIS Petroleum Machinery CO., LTD это совместное предприятие, созданное при поддержке правительства Китая, один из ведущих производителей, разработчиков и экспортеров автозаправочного оборудования и аксессуаров в Китае. В компании трудятся профессионалы, имеющие более чем 10-летний опыт работы в данной отрасли.

Продукция компании, это: Топливораздаточные колонки Быстроразъемные соединения, Краны топливораздаточные, Фитинги для кранов, Муфты и клапана для трк, Насосы для нефтепродуктов, Комплектующие для топливораздаточных колонок, Счетчики жидкости, Переносные насосы и модули, Сильфоны, Краны шаровые и затворы, Клапана приемные, Метрологическое оборудование, Рукава маслбензостойкие ПВХ, Фильтра сетчатые, Электромагнитные клапана, Оборудование для автоцистерн, Торцовые и сальниковые уплотнения, Автоматизированные системы подкачки, Светодиодные мультимедиа экраны, Системы налива, Резервуарное оборудование, и сопутствующие материалы, пользуются большой популярностью во всем мире.

Компания прилагает максимальные усилия для обеспечения наилучшего качества своей продукции, постоянно обновляет модельный ряд, адаптирует к различным климатическим условиям эксплуатации, внедряет современный стиль и дизайн.

ATRIS Petroleum Machinery CO., LTD находится в экономической зоне высоких технологий и новых материалов федерального уровня (Zhengzhou High & New Technology Industries Development Zone) в провинции Хенань.

В 2008 году при помощи иностранных инвестиций и поддержки правительства Китая компания построила собственный производственный бизнес-комплекс в экономической зоне.

Следуя принципам «высокое качество, отличный сервис, новые идеи и разумная цена, компания достигла за короткий промежуток времени, больших успехов, создав дистрибьюторскую сеть в значительной части мирового рынка.

Продукция компания пользуется хорошей репутацией среди клиентов и легко узнается по фирменному логотипу

Компания ATRIS Petroleum Machinery будет продолжать уделять внимание качеству продукции и разработкам новых изделий для удовлетворения потребностей клиентов.

Приглашаем к сотрудничеству

Адрес:
No.97, Xushui Road, Hi-tech Development
Zone, Zhengzhou City, Henan Province,
China, 450001
e-mail: mail@a3c-atris.com, mail@a3c.ru
Телефон: +86-371-63295101, +86-371-
63295102
<http://www.a3c-atris.com>



Предлагаем качественные топливораздаточные колонки 30-й, 40-й и 50-й серий. ТРК 30 -й серии портального типа предназначены для выдачи одного или двух видов топлива ТРК 40 и 50-й серии многошланговые предназначены для выдачи от двух до четырех видов топлива с каждой стороны.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

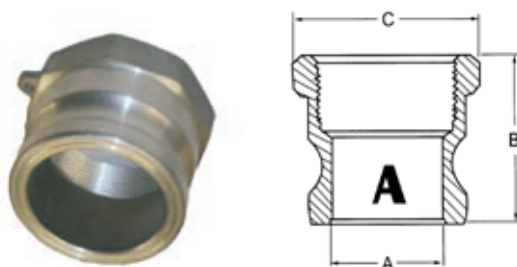
Номинальный расход топлива	5-50 л/мин
Наибольшая допускаемая погрешность	±0,25
Минимальная доза выдачи топлива	2 л
Уровень шумов	до 80 dB
Вакуум на входе	от 54 кПа
Пределы указателя разового учета	литры: 0 – 9999,99 руб: 0 – 9999,99
Пределы указателя суммарного учета	литры: 0 – 999999,99 руб: 0 – 999999,99
Цена за литр топлива	0 – 99,99
Питание	AC380(+10%-15%) 50 Hz
Номинальная мощность	750 W
Температура среды	–40С – +55С
Относительная влажность	30% – 95%
Максимальная длина всасывающего трубопровода	60 метров
Высота всасывания	5 метров
Тип насоса	Шестеренчатый со встроенным газоотделителем
Измеритель	4-х поршневой с односторонней открытой регулировкой
Фильтрация топлива	Двойная очистка



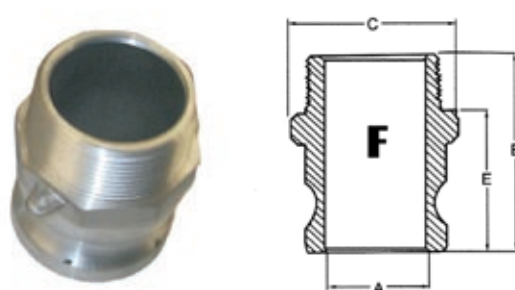
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ НОСИКО-РЫЧАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (БРС)



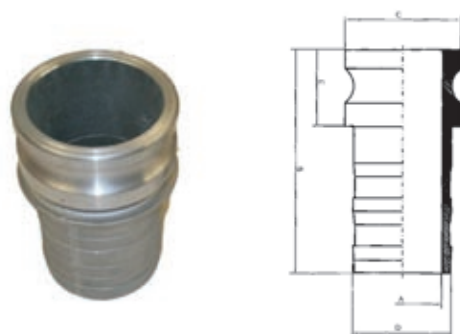
Предназначены для быстрого соединения между собой рукавов и трубопроводов
Материал указанных соединений: алюминий (по запросу - бронза, нерж. сталь).
Материал прокладок: резина МБС (по запросу EDPM, витон, тефлон/силикон, тефл./витон).
Рабочее давление 1,0 МПа
Максимальное давление 2,0 МПа
На БРС имеется разрешение Ростехнадзора России на применение на опасных объектах.



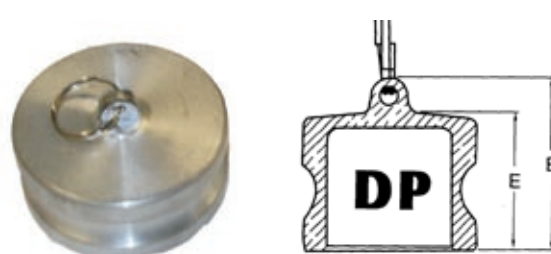
ALA носик с внутренней резьбой



ALF носик с наружной резьбой



ALE носик ниппельный



ALDP пробка



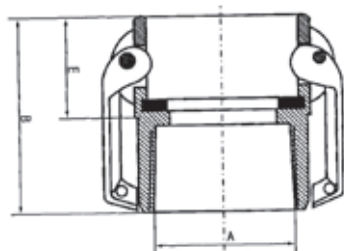
ALAF носик фланцевый



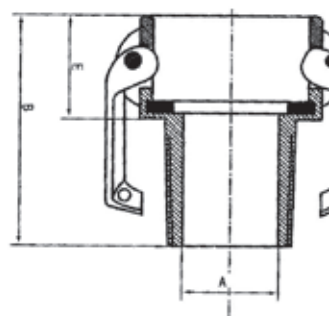
ALDF муфта фланцевая



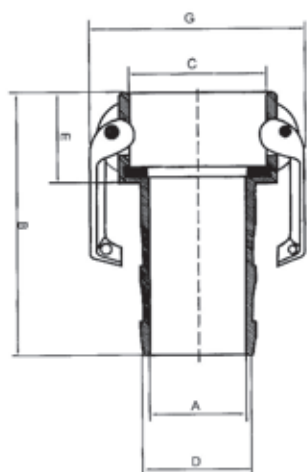
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ НОСИКО-РЫЧАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (БРС)



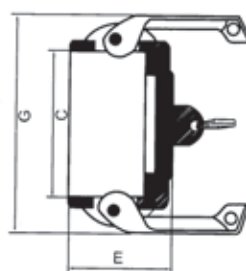
ALD – муфта с внутренней резьбой
(совместно с крышкой ALDC используется в качестве сливной муфты на АЗС)



ALB – муфта с наружной резьбой



ALC – муфта ниппельная



ALDC – крышка

БРС типов ALA, ALF, ALC, ALD, ALB, ALE, ALDC, ALDP изготавливаются следующих размеров

Внутренний диаметр рукава, мм:	25	32	38	50	65	75	100	150
Резьба, дюйм:	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	6

КРАНЫ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ



Краны топливораздаточные серии АЗС с автоматическим и ручным прекращением выдачи топлива, предназначены для заправки транспортных средств, а также в тару потребителей светлыми нефтепродуктами

Краны серии АЗС имеют современный дизайн, удобны и легки в эксплуатации, прочные и надежные в работе, простые в обслуживании

Краны серии АЗС-05 предназначены для работы с колонками высокой производительности до 120 л/мин, для заправки крупно Краны АЗС имеют три положения для фиксации главного клапана, что позволяет регулировать скорость потока топлива



Кран топливораздаточный АЗС-01, АЗС-01м (с магнитом)

Кран топливораздаточный АЗС-05

Технические характеристики

Тип	АЗС-01 АЗС-01М	АЗС- 05
Наименование показателя		
Условный проход, Ду, мм	16	25
Пропускная способность, при давлении на входе 0,1 МПа, при вязкости 0,55 сСт, не менее, л/мин	45	120
Рабочее давление в кране при закрытом клапане, не более МПа	0,25	0,25
Время отключения при автоматическом срабатывании крана, с	0,1	0,1
Тип соединения крана к фитингу	BSPT3/4	BSPT 1"
Температурный интервал работоспособности, ° С	-30 +50	-30 +50
Габаритные размеры, мм, не более	370x54x250	390x64x270
Масса, кг, не более	1,20	1.6



Краны серии АЗС-02 отличаются компактностью и более привлекательным видом, снабжены поворотной муфтой, при минимальной потере давления обеспечивают максимальную производительность.



Кран топливораздаточный АЗС-02

Кран топливораздаточный АЗС-02-НІ

Технические характеристики

Тип Наименование показателя	АЗС-02	АЗС-02 Hi
Условный проход, Ду, мм	16	25
Пропускная способность, при давлении на входе 0,1 МПа, при вязкости 0,55 сСт, не менее, л/мин	45	120
Рабочее давление в кране при закрытом клапане, не более МПа	0,25	0,25
Время отключения при автоматическом срабатывании крана, с	0,1	0,1
Тип соединения крана к фитингу	BSPT3/4	BSPT3/4"
Температурный интервал работоспособности, ° С	-30 +50	-30 +50
Габаритные размеры, мм, не более	370x54x250	390x65x260
Масса, кг, не более	1,20	1.6





КРАНЫ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ

Кран раздаточный руч- ной КР-25



Кран раздаточный ручной КР-25 предназначен для выдачи дизельного топлива в баки транспортных средств с ручным прекращением отпуска.

Модель	КР-25
Тип отключения	ручной
Условный проход, Ду, мм	25
Пропускная способность при вязкости до 6 сСт, л/мин, не менее	100
Давление на входе в кран при пропускной способности, МПа (кгс/см ²), не более	0,08 (0,8)
Рабочее давление в кране при закрытом клапане, МПа (кгс/см ²), не более	0,3(3,0)
Присоединительные размеры, мм	25
Габаритные размеры, мм	352х45х135
Масса, кг	1,0

Кран газораздаточный LPG



Кран газораздаточный предназначен для отпуска сжиженного газа в автомобильные баллоны
Максимальное рабочее давление: 350 psi
Рабочая температура: -40/85
Вес: 1,7 кг

Кран счетчик



Кран - счетчик LLY с местным отсчетным устройством предназначен для измерения отпускаемого количества дизельного топлива.
Кран-счетчик LLY применяется для внутрихозяйственного учета.

Показатель	LLY-15	LLY-25	LLY-32
Условный проход, мм	15	25	32
Рабочее давление, МПа	1,0	1,0	1,0
Погрешность, %	1,0	1,0	1,0
Минимальный расход, л/мин	15	25	40
Номинальный расход, л/мин	25	35	60
Максимальный расход, л/мин	32	65	120
Цена деления, л	0,1	0,1	0,1
Максимальная задаваемая доза, л	9999	9999	9999

Кран топливораздаточный A1295



Кран серии A1295 с ручным прекращением выдачи топлива предназначен для заправки тепловозов, летательных аппаратов и другой крупногабаритной техники

Наименование показателя Тип	A1295
Условный проход, Ду, мм	40
Пропускная способность, при давлении на входе 0,1 МПа, при вязкости 0,55 сСт, не менее, л/мин	290
Рабочее давление в кране при закрытом клапане, не более МПа	0,5
Давление на входе в кран при пропускной способности, МПа, не более	0,2
Тип соединения крана к фитингу	BSPT 2"
Температурный интервал работоспособности, °С	-40 +50
Габаритные размеры, мм, не более	390х70х300
Масса, кг, не более	1,60

Кран маслораздаточный

СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ СУГ



Принцип измерения потока жидкости

Счетчики жидкости трехлопастные типа СУГ (Счетчик универсальный с газоотделителем) используются в нефтяной, химической и пищевой промышленности. Счетчики отличаются бесконтактным механизмом подвижных частей внутри измерительной камеры, что ведет к минимальному износу деталей, постоянной точности и минимальной потере давления.

Счетчик СУГ снабжен фильтром и газоотделителем, что обеспечивает необходимую точность показаний.

Счетчики жидкости СУГ предназначены для измерения суммарного и разового количества нефтепродуктов.

Счетчики применяются как в стационарных технологических установках, так и в передвижных средствах заправки и перекачки нефтепродуктов.



Газоотделитель



Датчик импульсов



Фильтр



Отсчетное устройство



ЗАПЧАСТИ ДЛЯ КРАНОВ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫХ АЗС



11 A -SP 01 Носик крана топливораздаточного АЗС -01 -11 AP (диаметр условного прохода 16мм)



11 A -SP 03 Носик крана топливораздаточного АЗС -02 -13 AP (диаметр условного прохода 16мм)



HA -C02 Защитная насадка для крана АЗС-01, возможные цвета: желтый, зеленый, красный, синий, черный



13A-C08 Защитная насадка для крана АЗС -02, возможные цвета: желтый, зеленый, красный, синий, черный



GR 01 Скоба защитная для крана АЗС-01, АЗС-05

GR 02 Скоба защитная для крана АЗС-02



HA 03 Насадка для защиты рукоятки крана АЗС -02 (цвет только черный)



LEV 02 Рычаг с собачкой в сборе крана АЗС -02

LEV 01 Рычаг с фиксатором крана АЗС -01, АЗС -05



ИЗМЕРИТЕЛИ ОБЪЕМА И СЧЕТЧИКИ ЖИДКОСТИ

Измерители объема предназначены для преобразования количества выданного топлива в угол поворота выходного вала.
Представленные измерители имеют четырехпоршневую систему с графитофторопластовыми манжетами. Регулировка односторонняя открытая.


IXJ05

MJ-85

XJ-65

ZZ-02

NP

Технические характеристики АЗС-220
Относительная погрешность + 0,25%
Пропускная способность 20 - 220 л/мин
Рабочее давление 1,0 МПа

Наименование показателя	LLJ05	MJ-85	XJ-65	ZZ-02
Скорость выдачи топлива, литр/оборот	0,5	0,5	0,5	0,5
Класс точности	0,25	0,25	0,25	0,25
Погрешность при повторном испытании, не более %	0,05	0,1	0,1	0,1
Шаг регулировки погрешности, %	0,025	0,05	0,05	0,05
Минимальная производительность, л/мин	3	5	5	5
Максимальная производительность, л/мин	100	100	90	100
Рабочее давление, МПа	0,12-0,3	0,12-0,3	0,12-0,3	0,12-0,3

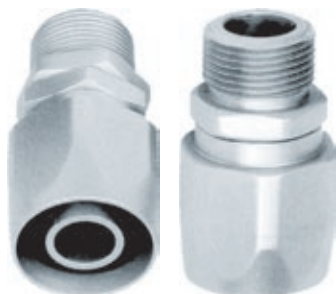


Датчик расхода топлива, применяется для снятия сигнала с измерителя объема и передачи его на отсчетное устройство.
Питание датчика 5 или 12 В
Количество импульсов на 1 оборот 50 импульсов
Исполнение взрывозащищенное

IF



МУФТЫ И ФИТИНГИ ДЛЯ ТРК



Фитинг предназначен для подсоединения рукава к топливораздаточному крану или ТРК
Фитинг изготовлен из латунного сплава, поверхность которого хромирована
Резьба фитинга имеет коническое основание, что позволяет исключить резиновые кольца и прокладки при подсоединении к топливораздаточному крану
Фитинг поворотный служит для предотвращения скручивания рукава.

Модель	Резьба	Диаметр рукава	Поворотная муфта
YJ0013	BSPT 3/4	19	Есть
YJ0013A	BSPT 3/4	19	Нет
YJ0013B	BSPT 3/4	16	Есть
YJ0013C	BSPT 3/4	16	Нет
YJ0013D	BSPT 1	25	Есть
YJ0013F	BSPT 1	25	Нет



Фитинг nipple-поворотный предназначен для соединения нестандартных рукавов к технологическому оборудованию, предотвращает перекручивание рукава.

Модель	Резьба	Диаметр рукава
36S 903	BSPT 3/4	16
36S 904	BSPT 3/4	19
36S 907	BSPT 1	19
36S 908	BSPT 1	16



Муфта поворотная с фильтром для крана топливораздаточного
АЗС-02 Модель 36 S 802 Соединительные резьбы BSPT 3/4 x M 34x1.5

Муфта поворотная Модель MD-5



Муфта поворотная угловая 45° изготавливается от 3/4 до 2 размера Модель YJ 0014



Индикатор воздуха в сборе с поворотной муфтой и фитингом предназначен для визуального контроля наличия воздуха в топливе и служит для подсоединения непосредственно к рукаву и предотвращения его перекручивания. Изготавливаются для рукавов диаметром 19 и 25 мм.
Модель YJ 0008

Муфта разрывная служит для предотвращения порчи ТРК при аварийной ситуации и предотвращения пролива топлива при разрыве. Модель YJ 0018



Муфта разрывная восстанавливаемая служит для многократного использования. Модель BC-CH

Индикатор воздуха с вращающимся пропеллером предназначен для визуального контроля наличия воздуха в топливе и напора в системе.
Модель АЗС-12



НАСОСЫ ДЛЯ ТРК


ZCB-90

NP-90

GP-03

ZYB-50
 Характеристики как
 у ZYB-50

Насосные моноблоки служат для подачи топлива и отделения от него воздуха из резервуара в гидравлическую систему ТРК. Моноблок сокращает гидравлические потери и уменьшает габариты гидравлической системы трк. Моноблоки выпускаются двух типов: роторно - пластинчатые и шестеренчатые. Шестеренчатые моноблоки в работе более бесшумные и долговечные, чем роторно-пластинчатые.

Основные технические данные

Наименование показателя	ZCB-90	ZYB-50	GP03
Тип	шестеренчатый	Роторно-пластинчатый	шестеренчатый
Давление на выходе, МПа	0,18-0,2	0,18-0,2	0,18-0,2
Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	0,75	0,75	0,75
Номинальная производительность, л/мин	50	50	50
Вакуум на входе, не менее МПа	0,054	0,054	0,054
Высота всасывания, не более м	5	4	5
Длина всасывающего трубопровода, не более м	90	80	90
Уровень шума, не более Дб	60	68	60
Скорость вращения вала, об/мин	600	520	600
Ресурс работы, не менее л	9 000 000	5 000 000	9 000 000



Тип роторно-пластинчатый давление 0,25-0,3 мощность 2,2 кВт производительность 300 вакуум 0,054 высота всас 6 длина 80 уровень шума 68 скорость 650 ресурс 5000000



МОБИЛЬНЫЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ МОДУЛИ



Переносной заправочный модуль ETR-60

Переносной заправочный модуль предназначен для некоммерческого отпуска топлива в баки транспортных средств. Модуль снабжен роторно-шиберным насосом, измерителем объема с барабанным дисплеем, рукавом и топливораздаточным краном.

Технические характеристики	
Тип топлива	дизтопливо, керосин
Производительность	20-60 л/мин
Питание	220В/50Гц или 12/24В
Мощность	350 Вт
Наибольшее рабочее давление	0,3 МПа
Допустимая погрешность	1%
Предел указателя разового учета	999,9 л
Предел указателя суммарного учета	9999999,9
Присоединительный размер	1
Габаритные размеры	330x310x230 мм



Переносной заправочный модуль JYB-60 изготовлен в закрытом исполнении и снабжен автоматическим раздаточным краном

Технические характеристики	
Тип топлива	дизтопливо, керосин
Производительность	20-80 л/мин
Питание	220В/50Гц
Мощность	375 Вт
Наибольшее рабочее давление	0,3 МПа
Допустимая погрешность	1%
Предел указателя разового учета	999,9 л
Предел указателя суммарного учета	9999999,9
Присоединительный размер	1
Габаритные размеры	350x310x280 мм

Переносной заправочный модуль JYB-60



Переносная заправочная колонка АЗС30В111 предназначена для выдачи дизтоплива, отличается компактностью и легкостью в обслуживании.

Модуль снабжен роторно-шиберным насосом, измерителем объема, электронным дисплеем, клавиатурой для задания дозы, рукавом и топливораздаточным краном.

Технические характеристики	
Тип топлива	дизтопливо, керосин
Производительность	5-80 л/мин
Питание	220В/50Гц
Мощность	550 Вт
Наибольшее рабочее давление	0,3 МПа
Допустимая погрешность	0,25%
Предел указателя разового учета	9999,99 л
Предел указателя суммарного учета	99999,99
Присоединительный размер	1
Габаритные размеры	350x380x280 мм

Переносная заправочная колонка АЗС30В111

ПЕРЕНОСНЫЕ НАСОСЫ И СЧЕТЧИКИ


DYB-80

DYB-60

DYB-40

Технические характеристики	DYB-80	DYB-60	DYB-40
Тип топлива	дизтопливо, керосин		
Производительность	80 л/мин	60 л/мин	40 л/мин
Питание	220В/50Гц	220В/50Гц	12/24В
Мощность	375Вт	550Вт	85Вт
Наибольшее рабочее давление	0,3 МПа	0,3 МПа	0,3 МПа
Фильтр	есть	есть	есть
Тип присоединения	резьба 1	резьба 1	резьба 3/4/1

Насосы ручные бочковые РН предназначены для перекачивания моторных масел, самосмазывающих неагрессивных жидкостей, тосола, дизтоплива и керосина. Насосы имеют стальной изогнутый слив, телескопическую или разборную трубу, наружную резьбу G 2.


Ручной насос РН-101

Технические характеристики	РН-101	РН-201
Тип	поршневой	роторный
Высота всасывания	1,5м	1,5м
Производительность	0,5л/цикл	0,3л/цикл
Вес	2,0 кг	3,3 кг


Ручной насос РН-201

Расходомер FM-120



Расходомеры FM служат для учета отпущенного топлива. Расходомер легкий, прост в эксплуатации, недорог и надежен. Разработан специально для некоммерческого использования. Оборудован механизмом сброса указателя разового учета на ноль.

Характеристики	FM-120	FM-40G
Давление	0,3МПа	0,3МПа
Пропускная способность	20-120 л/мин	40-180 л/мин
Погрешность	1%	1%
Диаметр	1	1,5



Расходомер FM-40G

Расходомер FT-190



урбинный расходомер отличается компактностью и удобством в использовании не имеет сальниковых уплотнений, оснащен легко читаемым дисплеем, литиевые батареи обеспечивают питание до 9000 часов работы, Хранит в памяти суммарное и разовое количество учета

Характеристики	FT-190
Тип соединения	NPT 1
Материал корпуса	Алюминий
Пропускная способность	19-190 л/мин
Погрешность	1,0%
Рабочее давление	1МПа



СИЛЬФОНЫ

Сильфоны предназначены для компенсации осевых и продольных смещений в соединениях трубопроводов.

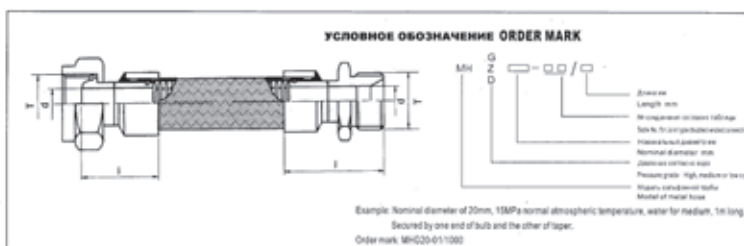
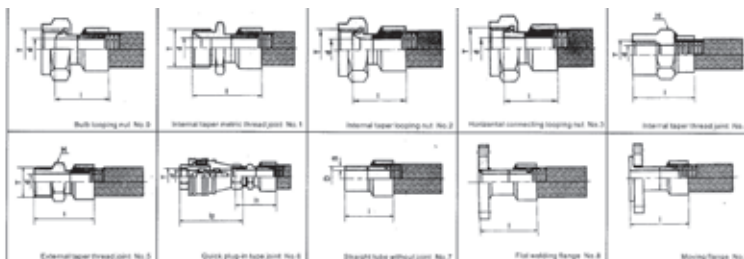
Сильфоны выпускаются двух модификаций: армированные и неармированные.



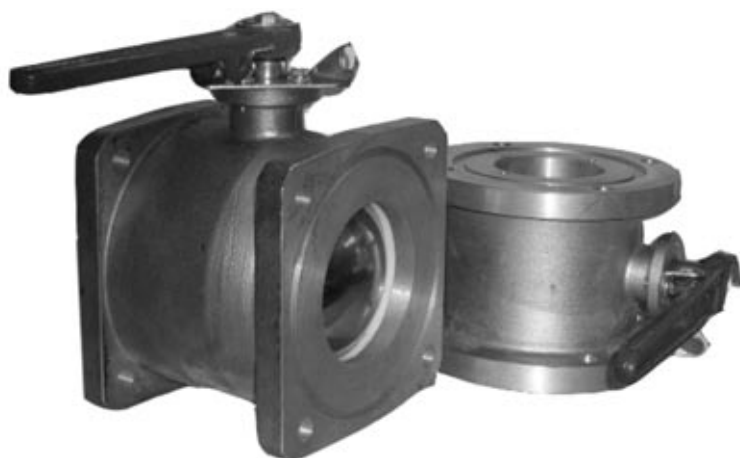
Неармированные сильфоны более жесткие изготавливаются из нержавеющей стали диаметром не более 80мм с рабочим давлением не более 1 Мпа

Армированные сильфоны изготавливаются из витой нержавеющей сетки для предохранения от внешних механических воздействий, выпускаются длиной не более 10 метров и диаметром не более 400мм с рабочим давлением не более 10 Мпа

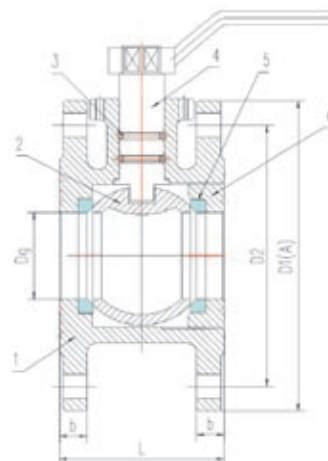
По заказу сильфоны выпускаются любой длины, а на концах изготавливаются различные типы фланцев или резьб.



КРАНЫ ШАРОВЫЕ И ЗАТВОРЫ



Краны шаровые фланцевые (КШ41Ф) предназначены для использования в качестве запорной арматуры на технологических линиях нефтебаз и АЗС. Корпус крана изготовлен из алюминиевого сплава, шар из нержавеющей стали, уплотнения из фторопласта. Краны шаровые фланцевые компактны, легки и удобны в работе. Ручка крана имеет два крайних положения, которые могут быть зафиксированы замком для ограничения доступа к нефтепродуктам. Краны изготавливаются двух типов: с круглыми фланцами и с квадратными фланцами.



Марка крана	КШ41Ф1.5	КШ41Ф2.0	КШ41Ф2.5	КШ41Ф3.0	КШ41Ф4.0
Условный проход, мм	40	50	65	80	100
Рабочее давление, МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Температура эксплуатации, °С	-40 +60	-40 +60	-40 +60	-40 +60	-40 +60
Вес, кг, не более	2,5	2,9	3,5	5,2	7,6
Межцентровое расстояние D2, мм	110	125	145	160	190
Толщина крана L, мм	86	91	117	136	180
Диаметр фланцев D1, мм	135	152	170	185	229
Диаметр крепежных отверстий, мм	18	18	18	18	18

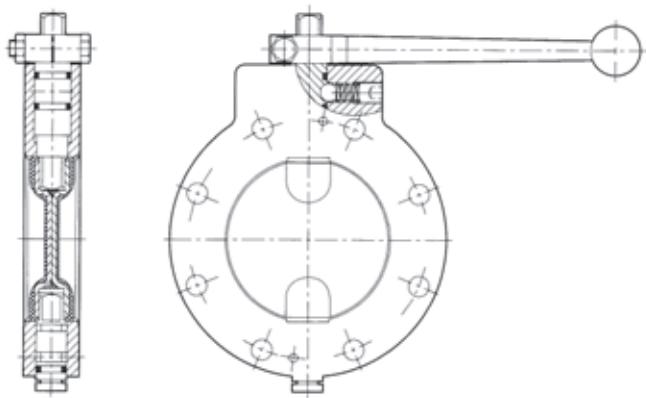
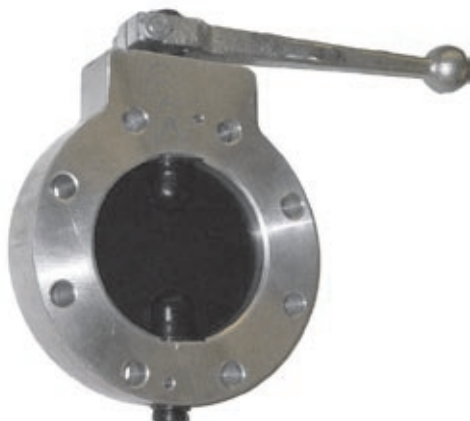
Затвор поворотный дисковый

Затвор поворотный дисковый предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорного и условно-регулирующего устройства.

Основные достоинства: Простота монтажа, а также удобство монтажа в стесненных условиях, обусловленные малым весом и в несколько раз меньшей длиной в сравнении с традиционной задвижкой.

Возможность использования в качестве регулирующей арматуры, если нет жестких требований к точности поддержания расхода. Исключена возможность прикипания и заклинивания после длительной эксплуатации.

Показатели	ДУ 50	Ду 80	Ду 100
Условный проход, мм	50	80	100
Рабочее давление, МПа	1,0	1,0	1,0
Температура эксплуатации, С	-40 +60	-40 +60	-40 +60
Вес, кг, не более	1,5	2,0	2,5
толщина корпуса	30	30	30
Диаметр крепежных отверстий	10	10	10





КРАНЫ ШАРОВЫЕ



Трех-ходовой шаровый кран фланцевый предназначен для изменения направления потока в сложных технологических линиях трубопроводов на нефтебазах и АЗС.

1. Основание
2. Седло поджимное
3. Кольцо фторопластовое
4. Шар
5. Корпус
6. Уплотнение

Технические характеристики

Наименование	КШ43Ф2.0	КШ43Ф2.5	КШ43Ф3.0
Условный проход, мм	50	65	80
Рабочее давление, МПа	1,0	1,0	1,0
Межцентровое расстояние, мм	125	145	160
Длина, мм	180	200	220
Вес, кг	3,5	4,2	5,0

Одно-фланцевый шаровый кран предназначен для соединения трубопровода с быстроразъемной муфтой для последующего соединения с рукавом. Такие краны используются на бензовозах и других передвижных пунктах налива и слива нефтепродуктов. Одно-фланцевые шаровые краны изготавливаются типоразмеров: 50 мм 65мм и 75мм

1. Корпус
2. Шар
3. Наконечник
4. Кольцо фторопластовое 5. Шток 6. Ручка

Технические характеристики

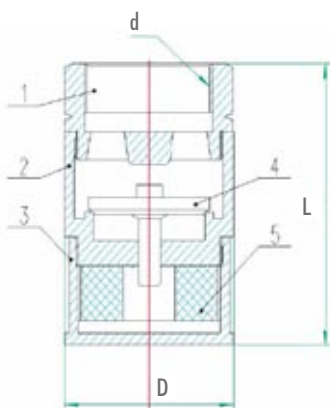
Наименование	КШ41-1Ф2,0	КШ41-1Ф2,5	КШ41-1Ф3,0
Условный проход, мм	50	65	80
Рабочее давление, МПа	1,0	1,0	1,0
Межцентровое расстояние, мм	125	145	160
Длина, мм	140	160	180
Вес, кг	6	8	12

КЛАПАНА ПРИЕМНЫЕ И ОБРАТНЫЕ



Клапан приемный устанавливается на приемном трубопроводе внутри резервуара с топливом и предназначен для забора нефтепродуктов из резервуаров и для предотвращения опорожнения всасывающей магистрали при разгерметизации гидросистемы (проведении регламентных работ и др.).

Клапанная система обеспечивает более надежную защиту от утечки и является наилучшим средством для установки в труднодоступном месте. Рекомендуется устанавливать клапана в системах с высотой всасывающей линии не более 10 метров. Сетчатый фильтр в нижней части клапана защищает оборудование от попадания механических частиц.



Клапана приемные латунные изготавливаются следующих типоразмеров

Модель	проход, мм	резьба	Масса, кг
КПЛ-40	40	BSPP1.5	1,6
КПЛ-50	50	BSPP2	2,4
КПЛ-80	80	BSPP3	4,1
КПЛ-100	100	BSPP4	5,0

Клапана приемные латунные типа КПЛ имеют
Разрешение Ростехнадзора на применение на опасных объектах



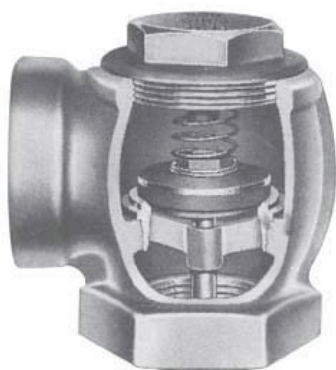
A-120

Клапан приемный подпружиненный с резиновым уплотнением типа A-120 служит для забора дизельного топлива из резервуаров. Сетчатый фильтр предотвращает попадание механической примеси во всасывающий трубопровод.

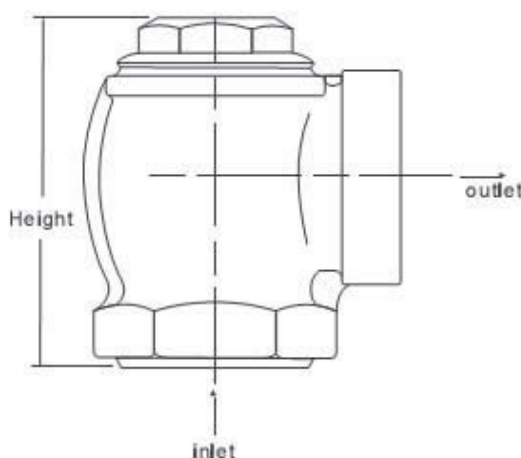
Клапана изготавливаются следующих диаметров: 25,40, 50,65,80 мм

Клапан обратный угловой КО-У устанавливается на всасывающую линию трк и служит для забора топлива из резервуаров, удобен в использовании при заполнении трубопровода. Снабжен подпружиненным клапаном для обеспечения герметичности в вибрационных зонах.

Клапана изготавливаются с резьбой диаметром: 1,5 и 2



**Клапан обратный угловой
КО-У**





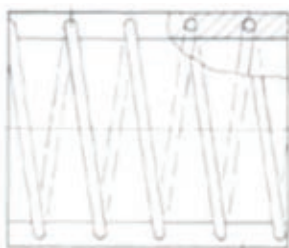
РУКАВА ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Рукава ПВХ напорно-всасывающие антистатические



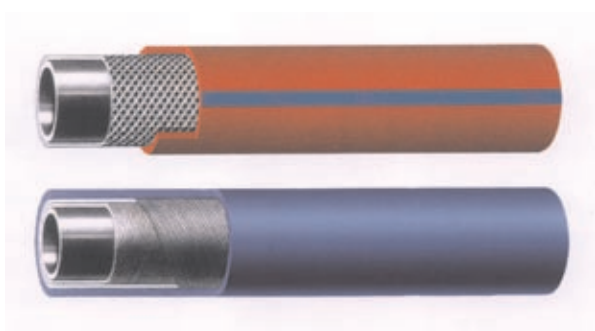
Напорно-всасывающие рукава из ПВХ прозрачные, армированные внутри металлической спиралью с заземляющим проводником используются для подачи под напором и всасывания нефтепродуктов: бензин, керосин, дизтопливо, масла. При производстве рукавов не используются черная сажа, свинец и прочие тяжелые соединения, вредные для здоровья. Цвет: прозрачный. Свойства: Шланг из пластичного ПВХ - армированный внутри стенок пружинной спиралью из оцинкованной стали. Внутренняя и наружная поверхность гладкая. Внутри стенки по всей длине рукава проходит заземляющий медный проводник. Устойчив к атмосферным и химическим воздействиям. По заказу рукава могут изготавливаться кислотно-щелочные и пищевые.

Рукава ПВХ имеют Разрешение Ростехнадзора на применение на опасных объектах



Внутренний диаметр (мм)	Вес (кг/м)	Толщина стенки (мм)	Радиус изгиба (мм)	Раб. дав (МПа)	Критическое давление (МПа)	Вакуум (МПа)	Длина бухт (м)
25	0,5	4,5	156	2,0	3,2	0,08	до 50
38	0,8	5,0	182	2,0	3,2	0,08	до 50
50	1,2	5,5	235	2,0	3,2	0,08	до 50
65	1,8	6,0	290	2,0	3,2	0,08	до 40
76	2,0	6,5	340	2,0	3,2	0,08	до 30
100	3,0	7,0	450	2,0	3,2	0,08	до 20

Рукава напорные антистатические цветные для топливозаправочных колонок

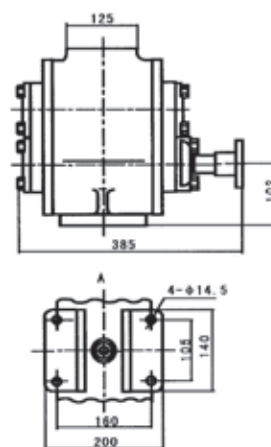
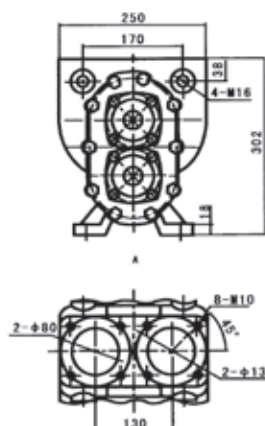
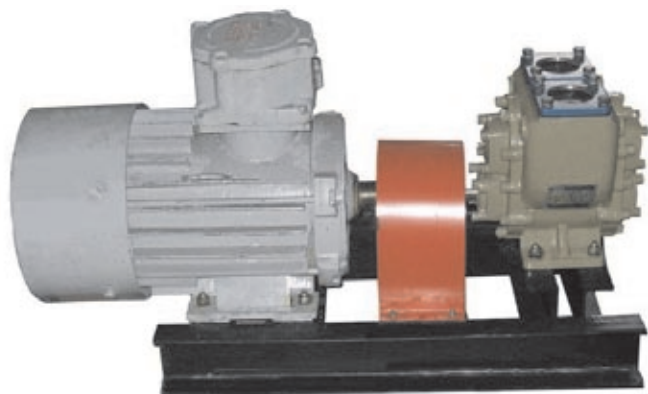


Рукава напорные антистатические с нитяной оплеткой для топливозаправочных колонок применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением светлых нефтепродуктов. Рукав состоит из внутреннего и наружного резинового слоя между которыми проходит нитяная оплетка и несколько заземляющих проводников для снятия статического напряжения. Температура работоспособности: от -40°C до +55°C. Возможные цвета: синий, зеленый, красный, желтый, черный.

Технические данные

Диаметр, мм		Рабочее давление МПа (атм)	Длина Рукава,
внутренний	наружный		
19 мм	31 мм	1,0 (10 атм)	до 60 м
25 мм	35 мм	1,0 (10 атм)	до 60 м

КРАНЫ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ



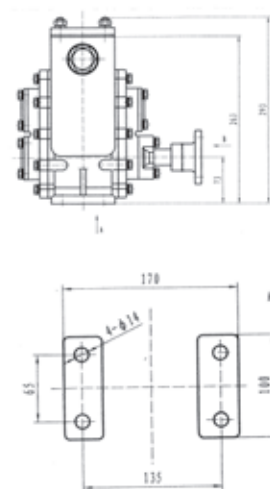
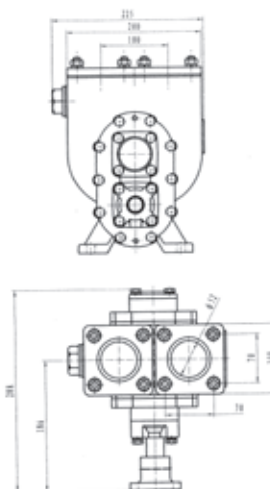
Насосы самовсасывающие НСВ предназначены для перекачивания без механических примесей жидкостей: бензина, керосина, дизельного топлива, масел и других светлых и темных нефтепродуктов.

Насос имеет в своем составе винтообразные шестерни, что позволяет при малых оборотах достигать высокую производительность, большой напор, значительную высоту всасывания и низкий уровень шума.

Корпус насоса изготовлен из алюминиевого сплава, имеет малые габариты и меньший вес по сравнению с аналогами данного класса, что позволяет его использовать как на топливозаправщиках, так и в составе насосного агрегата с электродвигателем в насосных станциях на нефтебазах. Насосы НСВ имеют Разрешение Ростехнадзора на применение на опасных объектах



Насос НСВ-300/3



Насос НСВ-1000/5

Наименование показателя. Тип	НСВ - 1000/5	НСВ-300/3
Максимальная производительность, л/мин	1000	300
Напор, м	60	30
Давление на выходе из насоса, Мпа	0,5	0,3
Допускаемая высота всасывания, м	7	5
Диаметр входного и выходного отверстия	80	50
Скорость вращения вала, об/мин	700-1250	700-1250
Мощность насоса, кВт	11	2,2
Направление вращения вала насоса	левое, правое	левое, правое
Масса насоса, кг, не более	25	15



АГРЕГАТЫ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ АНСВ-2



Агрегат АНСВ-2-75



Агрегат АНСВ-2-400



Агрегат АНСВ-2-650

Агрегаты насосные самовсасывающие типа АНСВ-2 имеют моноблочную конструкцию взрывозащищенного электродвигателя с роторно-шиберным насосом и предназначены для перекачивания светлых нефтепродуктов с содержанием твердых взвешенных частиц размером не более 3 мм. Рабочие органы насосной части устанавливаются на выступающий конец вала электродвигателя, что позволяет получить компактную моноблочную конструкцию, не требующую центровки валов насоса и электродвигателя в процессе эксплуатации. Электронасос снабжен быстроразъемными муфтами, взрывозащищенным выключателем и установлен на передвижную платформу, что позволяет его использовать в мобильном режиме.

Агрегаты АНСВ-2 эргономичны, компактны и удобны в эксплуатации при зачистке емкостей и сливо-наливных операциях в оперативном режиме.

Технические данные

Наименование	АНСВ-2-75	АНСВ-2-400	АНСВ-2-650
Тип насоса	самовсасывающий, роторно-лопастной	самовсасывающий, роторно-лопастной	самовсасывающий, роторно-лопастной
Перекачиваемая жидкость	нефтепродукт, вода	нефтепродукт, вода	нефтепродукт, вода
Подача, л/мин	75	400	650
Напор, м, не менее	30	20	15
Высота самовсасывания, м, не более	4,5	7,2	8,2
Рабочее напряжение, В	380/220	380/220	380
Мощность электродвигателя, кВт	0,75	2,2	4,0

ПРОБООТБОЙНИКИ И КЛАПАНА ОБРАТНЫЕ



Клапан обратный КО-4 со смотровым стеклом

Клапан обратный КО-4 со смотровым стеклом используется в качестве сливной муфты на автоцистернах и резервуарах и отсекация обратного потока жидкости при прекращении подачи нефтепродуктов, клапан снабжен быстроразъемным соединением для стыковки с носико-рычажной муфтой или адаптером. Обратный клапан устанавливается на наливных устройствах нефтебаз и АЗС рабочим давлением до 1 Мпа, (10 кгс/см²) Смотровое стекло служит для визуального контроля перекачиваемой жидкости. Клапана изготавливаются с условным проходом 4 (100 мм)



Адаптер сливной АС

Адаптер сливной используется для подсоединения рукава к клапану обратному КО-4 с помощью быстроразъемной муфты. При стыковки адаптера и клапана клапанная система автоматически открывается, что позволяет осуществлять слив-налив продукта без потери давления. Адаптеры выпускаются с диаметром ниппеля 76 и 102 мм

Пробоотборник донный



Пробоотборник донный предназначен для взятия проб нефтепродукта со дна резервуара и дальнейшего получения информации о нефтепродукте на содержание примесей, воды и других элементов. Пробоотборники донные изготавливаются из искробезопасного сплава. Пробоотборник автоматически заполняется при соприкосновении с дном резервуара и закрывается при поднятии. Емкость пробоотборника 0,5 литра

Пробоотборник переносной ППМ-3

Пробоотборники переносные металлические предназначены для отбора проб нефти и нефтепродуктов с давлением насыщенных паров не более 100 кПа из резервуаров вертикальных цилиндрических, подземных хранилищ нефтеналивных судов, железнодорожных и автомобильных цистерн и резервуаров горизонтальных

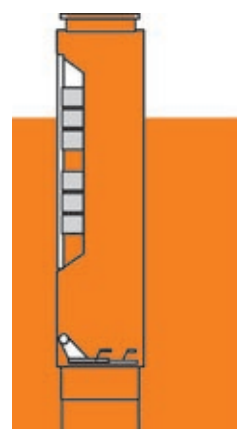
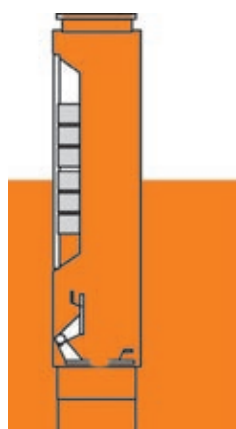
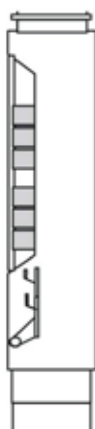


Объем отбираемой пробы -1,0 л.
Масса пробоотборника -1,6 кг.
Наружный диаметр - 70 мм.
Высота пробоотборника - 250 мм

Пробоотборники имеют Разрешение Ростехнадзора на применение на опасных объектах



КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ И АВАРИЙНЫЙ



НАЗНАЧЕНИЕ

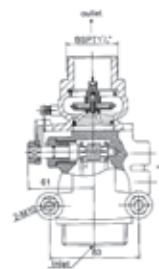
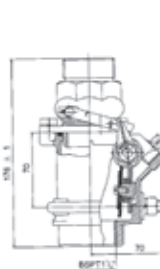
Клапан отсечной поплавковый двухступенчатый (в дальнейшем клапан) предназначен для снижения скорости потока топлива во время осуществления операции слива из автоцистерны в резервуар АЗС при достижении уровнем топлива 90 % объема резервуара и прекращения подачи топлива при наполнении резервуара до 95% его объема. Клапан устанавливается на участке трубопровода линии наполнения, находящимся непосредственно в резервуаре. Клапан работает в среде светлых нефтепродуктов при температурах от 400С до +600С. Все соприкасающиеся детали клапана выполнены из материалов исключающих искрообразование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Условный проход, мм:	80
2.2 Габаритные размеры, мм, не более:	
- диаметр (D)	135
- высота (H)	320
- длина (L)	503,5
2.3 Пропускная способность при номинальном давлении,	
при полном расходе л/мин, не менее,	300
при сниженном расходе л/мин, не более	30-50
2.4 Номинальное давление, МПа	0,1
2.5 Максимальное давление, МПа	0,6
2.6 Время закрытия клапана, с, не более	2
2.8 Масса, кг, не более	3,5

Клапан аварийной отсечки

Клапан аварийной отсечки устанавливается под ТРК и является самоблокирующим устройством, предназначен для защиты от утечек топлива при повреждении или воспламенении топливораздаточной колонки, в основном используется с напорными системами подачи топлива.



ФИЛЬТРА СЕТЧАТЫЕ

Фильтр сетчатый прямооточный ФСП

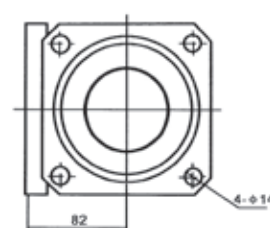
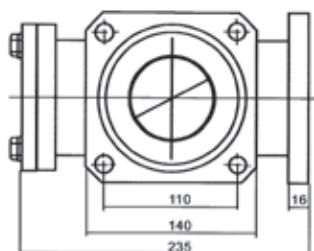
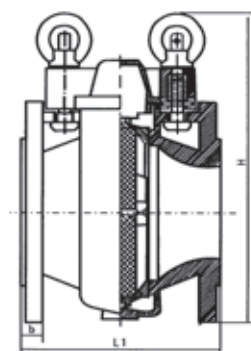


Фильтры сетчатые прямооточные для нефтепродуктов предназначены для очистки нефтепродуктов от механических примесей и безопасной работы технологического оборудования.

Фильтр изготовлен из алюминиевого сплава и имеет кассету, состоящую из 2 слоев нержавеющей сетки.

Фильтр удобен в эксплуатации и обслуживании, так как позволяет производить смену и промывку фильтроэлемента без демонтажа, эргономичен и имеет малый вес.

Обозначение фильтра	Диаметр условн. прохода, мм	Рабочая жидкость	Максимальная производительность Л/мин	максимальное рабочее давление в мпа (кг/см ²)	Рабочая температура	Масса, кг, не более
ФСП	80	Бензин, керосин, дизтопливо, масло	1500	0,6(6)	-°C+55°C	7
ФСП	50		600	0,6(6)		5



Фильтр сетчатый угловой ФСУ

Фильтры сетчатые угловые для нефтепродуктов предназначены для очистки нефтепродуктов от механических примесей в технологических трубопроводах.

Фильтр изготовлен из алюминиевого сплава и имеет Т-образную форму, что дает возможность заливать всасывающий трубопровод без его расфланцевания.

Фильтры изготавливаются с условным проходом на 50 и 65 мм.



Фильтры грубой и тонкой очистки для нефтепродуктов предназначены для очистки нефтепродуктов от механических примесей и безопасной работы технологического оборудования.

Фильтр изготовлен из алюминиевого сплава и имеет сменный фильтроэлемент.

Фильтр удобен в эксплуатации и обслуживании, так как позволяет производить смену и промывку фильтроэлемента без демонтажа, эргономичен и имеет малый вес.





КЛАПАНА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ



**Клапан двойного действия
VEM -29**



Клапан двойного действия VEM – 2 5



Клапан электромагнитный мембранного типа предназначен для снижения расхода топлива перед окончанием выдачи дозы и прекращения подачи топлива после выдачи заданной дозы. Управление клапаном осуществляется двумя электромагнитами. Клапана отличаются компактными размерами, легкостью и надежностью.

Технические параметры

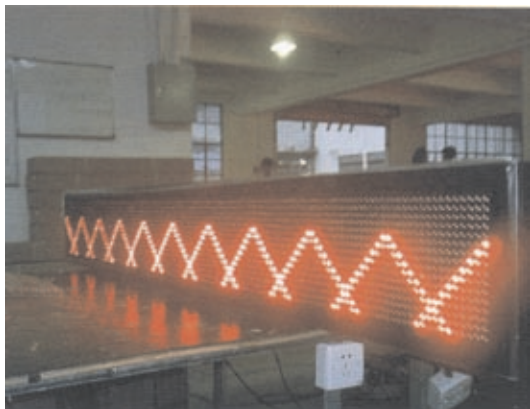
Наименование	D-20	D-25
Условный проход, м м	20	25
Рабочее давление, Мпа	0,35	0,35
Пропускная способность при полном расходе, л/мин	50	100
Пропускная способность при сниженном расходе, л/мин	3-4	5-6
Напряжение питания, В/Гц	220/50	220/50
Потребляемая мощность, Вт	2x5,5	2x5,5

Клапан электромагнитный двухступенчатый Типа VEM



Клапан электромагнитный двухступенчатый предназначен для снижения расхода топлива перед окончанием выдачи дозы и прекращения подачи топлива после выдачи заданной дозы. Клапан имеет несколько ступеней скорости снижения по выбору пользователя. Используется на нефтебазах и наливных станциях. Выпускаются с условным проходом от 25 до 400мм.

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

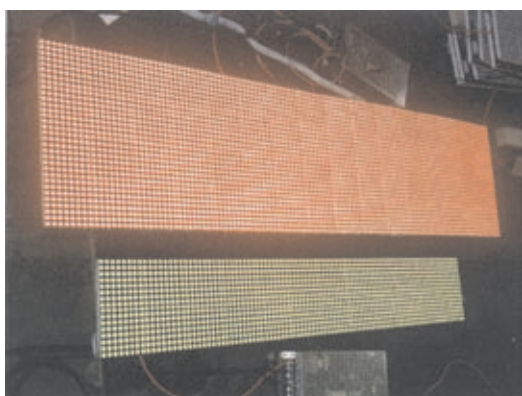


Рекламно-информационный мультимедиадисплей представляет собой светодиодный монохромный либо многоцветный экран наружного применения, на котором отображается информация в виде динамически изменяемой строки или картинка. Технические возможности позволяют передавать информацию не только в текстовом, но и в графических режимах (картинки, часы, погода, реклама, спецэффекты и т.д.), в трех цветах - красный, синий, зеленый.

В дисплее используются сверхяркие и высококонтрастные светодиоды, а также разнообразное программное обеспечение для отображения графики, видео и текста через интерфейс RS-232. Информацию можно обновлять так часто, как это необходимо. Благодаря своему легкому весу дисплей удобен для установки в любом месте. Дисплей может управляться через инфракрасный порт или с компьютера.

Дисплей имеет небольшую глубину, прост в монтаже и не требователен в обслуживании.

Медиадисплей поддерживает до 2000 знаков, до 1000 flash анимаций, возможно до 600 типоразмеров.



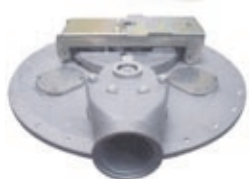
Уличные светодиодные экраны

Модель	MS28008-R	MS32006-RB	MS42006-RG	MS420-10-RGB
Размер пикселя (мм)	16mm	20 mm	25mm	25mm
Размер модуля	280x280mm	320x320mm	420x420mm	420x420mm
Конфигурация пикселя	2 красных	1 красный + 1 синий	1 красный + 1 зеленый	1 красный +1 зеленый +1 синий
Яркость (nits)	8,000	6,000	6,000	6,000
Угол обзора	160°			
Рабочая температура окр. среды	-40°C - +50°C			
Влажность окр. Среды	20% - 95%			
Средняя мощность	110w	220w	220w	220w
Питание	AC 220V 50/60Hz			
Размер блока	2290x330mm	1970x370mm	2570x470mm	4250x470mm
Вес блока	20 kg	20 kg	33 kg	55 kg



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОЦИСТЕРН

Крышка люка автоцистерны



Диаметр крышки 580 мм.
Крышка горловины оснащена самоблокирующимся замком, исключающим самопроизвольное открытие во время движения и опрокидывания.
Двухэтапный процесс открытия крышки наливной горловины позволяет безопасно снизить остаточное давление в отсеке.
Простая система ограничения доступа - навесной замок или тросовая пломба

Клапан донный



Клапан донный предназначен для слива и нижнего налива в автоцистерны

API Переходник



предназначен для стыковки рукавов, оснащенных быстроразъемными соединениями. Стыковочные размеры по стандарту API RP 1004

API Адаптер



с обратным клапаном осуществляет слив -налив нефтепродукта в автоцистерну. Стыковочные размеры по стандарту API RP 1004

Адаптер сливной с защитной крышкой



Исполнение разработанное для быстрого снятия и установки одной рукой, позволяет блокировать от несанкционированного доступа при помощи навесного замка.

Сливной наконечник



со смотровыми стеклами предназначен для быстрого подсоединения рукава к сливной муфте.

сливной колодец A1004



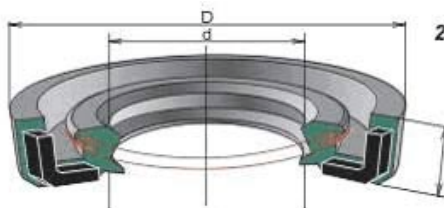
является герметичной пластиковой конструкцией. В колодец встроено дренажный клапан. В случае пролива топлива во время слива из автоцистерны в емкость, пролитое остается в колодце и с помощью дренажного клапана легко отправляется через основной сливной стояк в емкость.
Использование колодца избавляет от необходимости использования дополнительных дренажных конструкций. Объем колодца- 20л

МАНЖЕТЫ И ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ)



Манжеты резиновые армированные с пружиной для уплотнения валов, работающие в минеральных маслах, воде, дизельном топливе и бензине при избыточном давлении до 0,05 МПа скорости до 20 м/с и t от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ в зависимости от группы резины.

Тип: однокромочные с пыльником. Предназначаются для предотвращения вытекания уплотняемой среды и защиты от проникновения пыли.



Узлы торцовых уплотнений применяются для ликвидации утечек перекачиваемых сред в насосах, компрессорах и различных агрегатах, работающих в нефтегазоперерабатывающей, химической промышленности.

Благодаря конструктивным особенностям, оригинальной технологии изготовления уплотнений и применению высокоизносостойких материалов достигается:

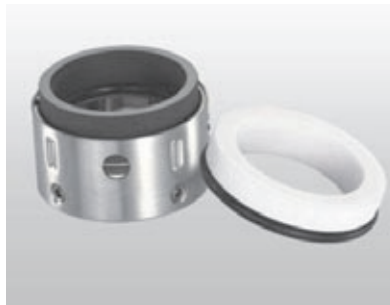
- надежная герметизация вала;
- многократное увеличение ресурса по сравнению с аналогами;
- снижение эксплуатационных затрат;
- исключение дополнительной доводки деталей уплотнений при монтаже;
- возможность работы в различных средах, в том числе и в агрессивных.

Диаметр вала от 10 до 100 мм
Температура от -40 до $+150^{\circ}\text{C}$
Скорость до 15 м/с (4000 об/мин)
Давление от вакуума до 20 кг/см²
Утечка менее 0,1 см³/ч

Резиновые уплотнения изготовлены из бензостойкой резины.

Пары трения из графита, карбида кремния и других материалов.

Серийно выпускаются узлы торцовых уплотнений для насосов АСВН-80, АСЦП 20-24 и типа КМ.





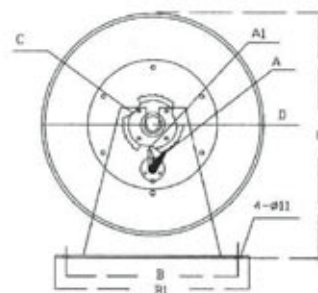
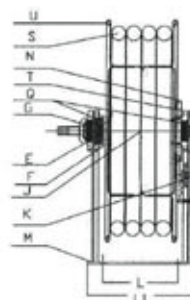
СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Аппараты высокого давления используются для мойки автомобилей, автобусов, грузовиков, мотоциклов, велосипедов, садовой техники, террас, фасадов зданий, каменных дорожек, садовой мебели, промышленных деталей и конструкций, витрин, оконных сткол и т.д. Под мощным напором отступают стойкие загрязнения даже на самых труднодоступных участках.

В комплект поставки бытовой минимойки входит: шланг высокого давления 6-12 м, пистолет, стандартная насадка с регулировкой давления, штурцер.

Специальные насадки разнородного назначения помогут Вам расширить область применения бытовых минимоек: чистка канализационных трубопроводов, мойка давлением прилегающих дорожек, чистка различных поверхностей от краски пескоструйным устройством, очистка фасадов здания грязевой насадкой



Барабаны намоточные для напорных рукавов типа ВН - предназначены для обеспечения возможности намотки напорных рукавов по окончании технологического процесса выдачи топлива с целью приведения средства налива в компактное (транспортное) положение. Могут работать со светлыми нефтепродуктами в районах с умеренным климатом, влажности воздуха до 98%.

Рекомендуется комплектовать стационарные и подвижные ТРК, топливозаправщики и прочие средства транспортирования и заправки топлива.

Барабаны снабжены механизмом возврата и фиксации рукава, что делает их удобными в эксплуатации.



Проводник заземления в самонаматывающемся барабане используется для заземления автоцистерн и других транспортных емкостей с целью отвода зарядов статического электричества в процессе налива (слива) нефтепродуктов и других ЛВЖ. Рекомендуется комплектовать топливозаправщики и прочие средства транспортирования и заправки топлива. Барабаны снабжены механизмом возврата и фиксации, что позволяет вытягивать проводник до нужной длины и фиксировать его.

Длина проводника	6м
Вес	1,5 кг
Размеры	49x42x42 см

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДКАЧКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН HY-660



Автоматизированная система подкачки шин предназначена для замера, коррекции и выравнивания давления в автомобильных шинах до заданных параметров и наполнения водой бачки омывателей в автомобилях. Является оборудованием дополнительного сервиса по обслуживанию клиентов на таких объектах, как: АЗК, АЗС, АГЗС, автостоянках, автосервисах, станциях техобслуживания и шиномонтажа.

- Современный дизайн
- Эргономичность
- Алюминиевый корпус
- Простота обслуживания и монтажа
- Удобство эксплуатации
- Цифровое отображение информации
- Автоматическая коррекция давления в шинах
- Работа в зимний период
- Импортные комплектующие
- Надежность в работе
- Автоматическое включение при подсоединении шланга к шине

Комплектация

- компрессор (по требованию);
- электронный управляющий блок;
- электронагревательный элемент;
- датчик температуры;
- самовозвращающийся шланг для подачи воздуха.

самовозвращающийся шланг для подачи воды в омыватель

Габаритные размеры, мм	1460x475x420
Масса, кг	68
Производительность, л/мин	100
Максим, давление сжатого воздуха, МПа	0,8
Мощность двигателя компрессора, кВт	0,7
Мощность обогревателя, кВт	1
Напряжение питания, В	220
Рабочая температура, t°С	-40+80
Дискретность показаний электронного табло, кПа	0,05



ОГЛАВЛЕНИЕ

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ НОСИКО–	
РЫЧАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (БРС)	3
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ НОСИКО–	
РЫЧАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (БРС)	4
КРАНЫ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ.....	5
КРАНЫ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ.....	6
СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ СУГ	7
ЗАПЧАСТИ ДЛЯ КРАНОВ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫХ АЗС	8
ИЗМЕРИТЕЛИ ОБЪЕМА И СЧЕТЧИКИ ЖИДКОСТИ	9
МУФТЫ И ФИТИНГИ ДЛЯ ТРК.....	10
НАСОСЫ ДЛЯ ТРК	11
МОБИЛЬНЫЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ МОДУЛИ	12
ПЕРЕНОСНЫЕ НАСОСЫ И СЧЕТЧИКИ	13
СИЛЬФОНЫ.....	14
КРАНЫ ШАРОВЫЕ И ЗАТВОРЫ	15
КРАНЫ ШАРОВЫЕ.....	16
КЛАПАНА ПРИЕМНЫЕ И ОБРАТНЫЕ.....	17
РУКАВА ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	18
КРАНЫ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ.....	19
АГРЕГАТЫ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ АНСВ–2.....	20
ПРОБООТБОЙНИКИ И КЛАПАНА ОБРАТНЫЕ	21
КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ И АВАРИЙНЫЙ	22
ФИЛЬТРА СЕТЧАТЫЕ.....	23
КЛАПАНА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ	24
ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	25
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОЦИСТЕРН.....	26
МАНЖЕТЫ И ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ).....	27
СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	28
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДКАЧКИ	
АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН НУ–660	29
ОГЛАВЛЕНИЕ.....	30



Компания **ATRIS Petroleum Machinery CO., LTD** предлагает реализацию ваших проектов и разработок на своем предприятии и оказывает помощь в следующих услугах:

- маркетинговые исследования по интересующим позициям, поиск производителей и партнеров Китая, анализ и сопоставление INCLUDEPICTURE \d /UserFiles/Image/m21.jpg

- предложений, цен, характеристик товаров и услуг;
 - оказание сервисных, информационных, консультационных услуг по организационно-правовым особенностям реализации проектов;
 - оптимизация внешнеэкономических сделок, с учетом требований клиента, возможностей рынка и действующего законодательства, как на территории России, так и в Китае;
 - содействие в создании совместных предприятий и других предприятий с различными формами собственности, в открытии представительств фирм в Китае
 - нормативно-правовое, организационное и лицензионное сопровождение инвестиционной деятельности;
- Помощь в решении юридических и практических вопросов в работе предприятий и партнеров по сотрудничеству;

организация и проведение семинаров, конференций, выставок, полное обеспечение и сопровождение международных визитов проводимых в Китае, - содействие созданию международных центров торговли и торговых домов для расширения рынков сбыта на территории государств Юго-Восточной Азии и СНГ;

Компания **ATRIS Petroleum Machinery** активно сотрудничает с Торгово-промышленными палатами в странах Юго-Восточной Азии, правительственными и административно-территориальными структурами, импортно-экспортными, крупнейшими туристическими, транспортными, консалтинговыми компаниями и другими организациями

Приглашаем к сотрудничеству



Адрес:
No.97, Xushui Road, Hi-tech Development Zone, Zhengzhou City, Henan Province, China, 450001
e-mail: mail@a3c-atris.com, mail@a3c.ru
Телефон: +86-371-67507288, +86-371-67507294

