

A₁

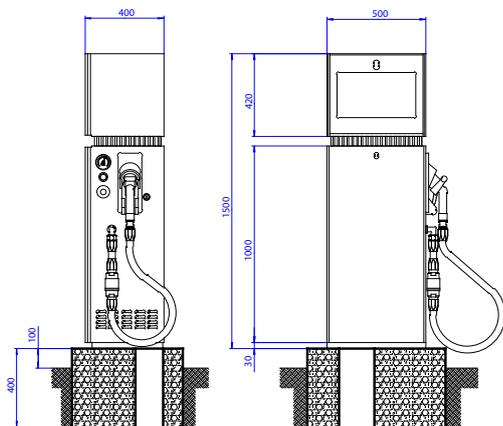
Газовые раздаточные колонки • Газовые заправочные станции



Газозаправочная колонка FAS-120 (номер по каталогу – 35486)

Рабочее давление, бар	до 25
Производительность, л/мин.	
минимальная	5
максимальная	50
Вес, кг	110
Размеры, мм:	
высота (колонка)	1500
высота (механическая часть)	1000
ширина	500
глубина	400
Электропитание	230 В, 50 Гц

Панель данных расходомера (в кг)/Внешнее ЖК-табло (л)	1 (внутри)/1
Гидравлика	PN25
Массовый расходомер (0–30 кг/мин)	1
Арматура: отсекающий паровой фазы с фильтром тонкой очистки, комплект клапанов (дифференциальный, обратный, предохранительный клапаны, мембранный регулятор), шланги высокого давления (5 м) LPG 19 со скоростным клапаном и разрывной муфтой1	
Узел входа (жидкая фаза)/Узел выхода (паровая фаза)	шаровый клапан 1" NPT IG/шаровой клапан ¾" NPT IG
Информационные данные на внешнем табло: «Цена за литр», «Количество литров», «Общая стоимость»	
Информационные данные на служебной внутренней панели: количество отпущенного продукта в килограммах, текущие данные о плотности и температуре СУГ	
Дополнительное оборудование (поставляется отдельно): электромагнитный клапан (1- или 2-ступенчатый); узел электрообогрева колонки; комплект диэлектрических фланцев для монтажа подземного трубопровода	



Размерная схема газораздаточной колонки серии FAS-120



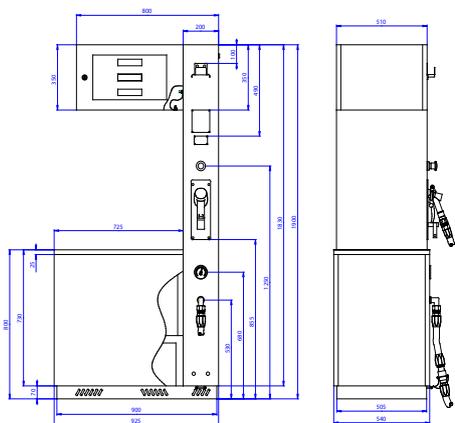
Газозаправочная колонка FAS-220 (номер по каталогу – 35470)

Газозаправочная колонка FAS-230 (номер по каталогу – 35471)

Рабочее давление, бар	до 25
Производительность, л/мин.	
минимальная	5
максимальная	50
Вес, кг	250
Размеры, мм:	
высота (колонка)	2450
высота (механическая часть)	718
ширина	500
глубина	760
Электропитание	230 В, 50 Гц

Колонки серии 230 отличаются дублированием систем отпуска продукта.

Панель данных расходомера (в кг)/Внешнее ЖК-табло (л)	1 (внутри)/1 (FAS-220) 2 (внутри)/2 (FAS-230)
Гидравлика	PN25
Массовый расходомер (0–30 кг/мин)	1 (FAS-220)/2 (FAS-230)
Арматура: отсекаль паровой фазы с фильтром тонкой очистки, комплект клапанов (дифференциальный, обратный, предохранительный клапаны, мембранный регулятор), шланги высокого давления (5 м) LPG 19 со скоростным клапаном и разрывной муфтой 1	
Узел входа (жидкая фаза)/Узел выхода (паровая фаза)	шаровый клапан 1" NPT IG/ шаровый клапан ¾" NPT IG
Информационные данные на внешнем табло: «Цена за литр», «Количество литров», «Общая стоимость»	
Информационные данные на служебной внутренней панели: количество отпущенного продукта в килограммах, текущие данные о плотности и температуре СУГ	
Дополнительное оборудование (поставляется отдельно): электромагнитный клапан (1- или 2-ступенчатый); узел электрообогрева колонки; комплект диэлектрических фланцев для монтажа подземного трубопровода	



Размерная схема газораздаточных колонок
серий FAS-220/FAS-230

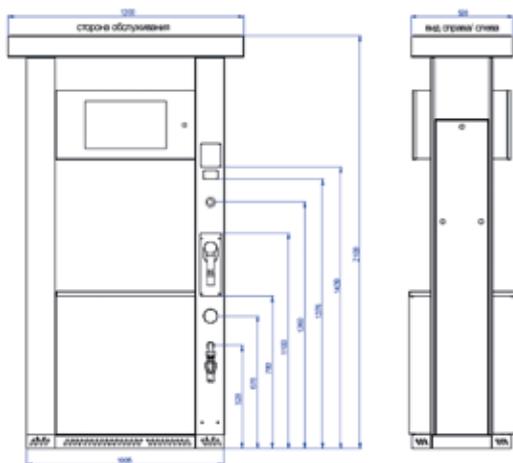


Газозаправочная колонка FAS-220 HM (номер по каталогу – 35473)
 Газозаправочная колонка FAS-230 HM (номер по каталогу – 35474)

Рабочее давление, бар	до 25
Производительность, л/мин.	
минимальная	5
максимальная	50
Вес, кг	235
Размеры, мм:	
высота (колонка)	2109
ширина	1200
глубина	520
Электропитание	230 В, 50 Гц
Тип корпуса	High Mast (HM), из нержавеющей стали

Колонки серии 230 HM отличаются дублированием систем отпуска продукта.

Панель данных расходомера (в кг)/Внешнее ЖК-табло (л)	1 (внутри)/1 (FAS-220 HM) 2 (внутри)/2 (FAS-230 HM)
Гидравлика	PN25
Массовый расходомер (0–30 кг/мин)	1 (FAS-220 HM)/2 (FAS-230 HM)
Арматура: отсекающий паровой фазы с фильтром тонкой очистки, комплект клапанов (дифференциальный, обратный, предохранительный клапаны, мембранный регулятор), шланги высокого давления (5 м) LPG 19 со скоростным клапаном и разрывной муфтой1	
Узел входа (жидкая фаза)/Узел выхода (паровая фаза)	шаровый клапан 1" NPT IG/шаровый клапан ¾" NPT IG
Информационные данные на внешнем табло: «Цена за литр», «Количество литров», «Общая стоимость»	
Информационные данные на служебной внутренней панели: количество отпущенного продукта в килограммах, текущие данные о плотности и температуре СУГ	
Дополнительное оборудование (поставляется отдельно): электромагнитный клапан (1- или 2-ступенчатый); узел электрообогрева колонки; комплект диэлектрических фланцев для монтажа подземного трубопровода	



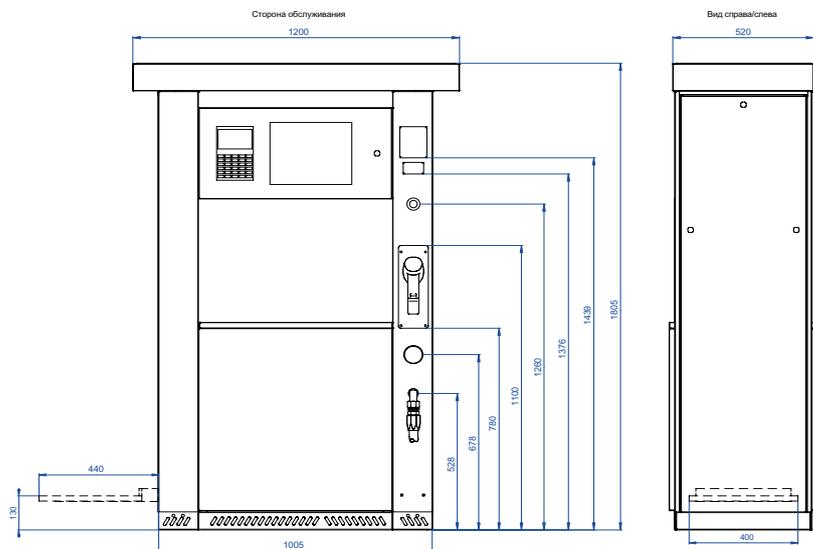
Размерная схема газораздаточных колонок серий FAS-220 HM/FAS-230 HM



Универсальная колонка для заправки автомобилей и газовых баллонов FAS-220 HM (номер по каталогу – 35 4752)

Рабочее давление, бар	до 25
Производительность, л/мин.	
минимальная	5
максимальная	50
Вес, кг	270
Размеры, мм:	
высота (колонка)	2450
высота (механическая часть)	718
ширина	500
глубина	760
Электропитание	230 В, 50 Гц

В данной модификации в колонку встроен пост заправки 27- и 50-литровых газовых баллонов, обеспечивающий наполнение бытовых баллонов по отдельной линии в режиме контроля веса тары и наполнения с узлом автоматической отсечки подачи газа.



Панель данных расходомера (в кг)/ Внешнее ЖК-табло (л)	1 (внутри)/1
Гидравлика	PN25
Арматура: отсекающий клапан паровой фазы с фильтром тонкой очистки, комплект клапанов (дифференциальный, обратный, предохранительный), мембранный регулятор, шланг высокого давления (5 м) LPG 19 со скоростным клапаном и разрывной муфтой 1	
Узел входа (жидкая фаза)/Узел выхода (паровая фаза)	шаровый клапан 1" NPT IG/ шаровый клапан ¾" NPT IG
Информационные данные на внешнем табло: «Цена за литр», «Количество литров», «Общая стоимость», «Вес тары», «Количество СУГ», «Вес полного баллона»	
Информационные данные на служебной внутренней панели: количество отпущенного продукта в килограммах, текущие данные о плотности и температуре СУГ	
Дополнительное оборудование (поставляется отдельно): электромагнитный клапан (1- или 2-ступенчатый); узел электрообогрева колонки; комплект диэлектрических фланцев для монтажа подземного трубопровода	

Размерная схема газораздаточной колонки серии FAS-220 HM с постом заправки баллонов



Набор сервисного обслуживания газозаправочных колонок (номер по каталогу – 93 583)

Набор сервисного обслуживания предназначен для быстрой внутренней настройки и проверки газозаправочных колонок серий FAS 120/220/230 – внутри-производственной калибровки колонки/промежуточной внутренней проверки, в том числе при проведении ремонтных работ, пуска наладки и т.д.

Набор сервисного обслуживания состоит из следующих компонентов:

- инструментальной сумки;
- турбинного счетчика (номер по каталогу FAS – 18388) производительностью до 50 л/мин с переходниками для подсоединения к сервисным клапанам колонок, откалиброванного на заводе FAS;
- переходника/адаптера (номер по каталогу FAS – 13509) для подключения пистолета типа T3 (номер по каталогу FAS – 13039) к счетчику;
- переходника/адаптера (номер по каталогу FAS – 10195) для подключения пистолета типа R1 (номер по каталогу FAS – 13498) к счетчику;
- перчаток защитных.

Набор оборудования для переоснащения газораздаточных колонок FAS ранних модификаций

Набор переоснащения позволяет быстро модернизировать блок учета заправочных колонок FAS ранних модификаций, оснащенных поршневым счетчиком. В его составе:

- Массовые расходомеры с обвязкой, кабелями, табло и дифференциальными клапанами (2 шт.)
- Угловые соединения: 22 мм, со свободной гайкой (2 шт.), 22 мм (8 шт.), 12 мм (1 шт.)
- Обжимные гайки с кольцами 12 мм (5 шт.) и кольцами 22 мм (5 шт.)
- Труба 22 мм (3 м) и 12 мм (2 м)
- Клемма для подключения счетчиков
- Инструкция по подключению.

Номер по каталогу	Описание
93 602	Набор для переоснащения колонок FAS-230 с 4-поршневыми счетчиками выпуска с 2007 года
93 601	Набор для переоснащения колонок FAS-220 с 4-поршневыми счетчиками выпуска с 2007 года
93 6020	Набор для переоснащения колонок FAS-230 с 4-поршневыми счетчиками выпуска до 2007 года
93 6010	Набор для переоснащения колонок FAS-220 с 4-поршневыми счетчиками выпуска до 2007 года



Внимание: газовые заправочные станции являются сложными техническими объектами, требующими обязательного учета конкретных условий строительства и эксплуатации

Комплектные газовые заправочные станции «FAS» с наземноразмещенными емкостями

Заправочные станции для заправки транспорта сжиженным углеводородным газом:

- наземное размещение емкостей;
- общая рама с заправочными колонками, насосами подачи СУГ, емкостной запирающей арматурой, грязеуловителем, байпасными клапанами, трубопроводами жидкой фазы;
- конструкция на единой раме снижает стоимость строительства/модернизации АГЗС, ускоряет сроки монтажа и ввода в эксплуатацию, сохраняя мобильность всей системы;
- технико-эксплуатационная документация (ТЭД) согласована с Главным управлением Государственной противопожарной службы МЧС РФ, комплектные станции сертифицированы и допущены к эксплуатации.

Краткие характеристики

- 1-3 резервуара для хранения СУГ одностенных наземно расположенных (4,85/6,7/9,0 м³);
- 1-3 насоса подачи СУГ типа FAS NZ (Германия) производительностью от 50 до 130 л/мин;
- 1-4 газораздаточные колонки FAS (Германия), одно- и двухпистолетные, производительность – до 50 л/мин;
- Комплект измерительной, запорной и предохранительной аппаратуры FAS (Германия)
- Опционально: насосный блок для приема (слива) СУГ производительностью 220 л/мин.

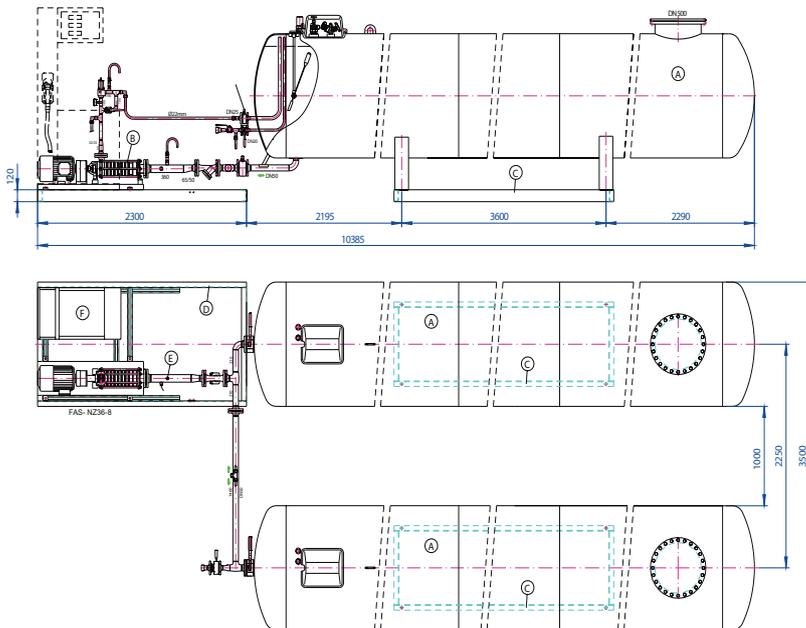


Схема АГЗС с двумя наземными резервуарами СУГ (9 м³) и газораздаточной колонкой типа FAS-220



Внимание: газовые заправочные станции являются сложными техническими объектами, требующими обязательного учета конкретных условий строительства и эксплуатации

Газовые заправочные станции с подземноразмещенными резервуарами объемом от 4850 до 20000 л

Заправочные станции для заправки транспорта сжиженным углеводородным газом:

- подземное размещение емкостей;
- общая рама с заправочными колонками, насосами подачи СУГ, емкостной запирающей арматурой, грязеуловителем, байпасными клапанами, трубопроводами жидкой фазы;
- конструкция на единой раме снижает стоимость строительства/модернизации АГЗС, ускоряет сроки монтажа и ввода в эксплуатацию, сохраняя мобильность всей системы;
- технико-эксплуатационная документация (ТЭД) согласована с Главным управлением Государственной противопожарной службы МЧС РФ, комплектные станции сертифицированы и допущены к эксплуатации.

Краткие характеристики

- 1-3 резервуара для хранения СУГ одностенных подземно расположенных (4,85/6,7/9,0/20,0 м³);
- универсальная самовсасывающая установка на базе насосов FAS AP производительностью 50/100 л/мин;
- сбросная «свеча»;
- система трубопроводов, обеспечивающая заправку автомобилей, самозаправку емкостей станции, перелив и опорожнение собственных емкостей станции (в том числе аварийное опорожнение);
- сенсор контроля движения СУГ;
- комплект изоляционных фланцев;
- 1-4 газораздаточные колонки FAS (Германия), одно- и двуххистолетные, производительность – до 50 л/мин;
- Комплект измерительной, запорной и предохранительной аппаратуры FAS (Германия)

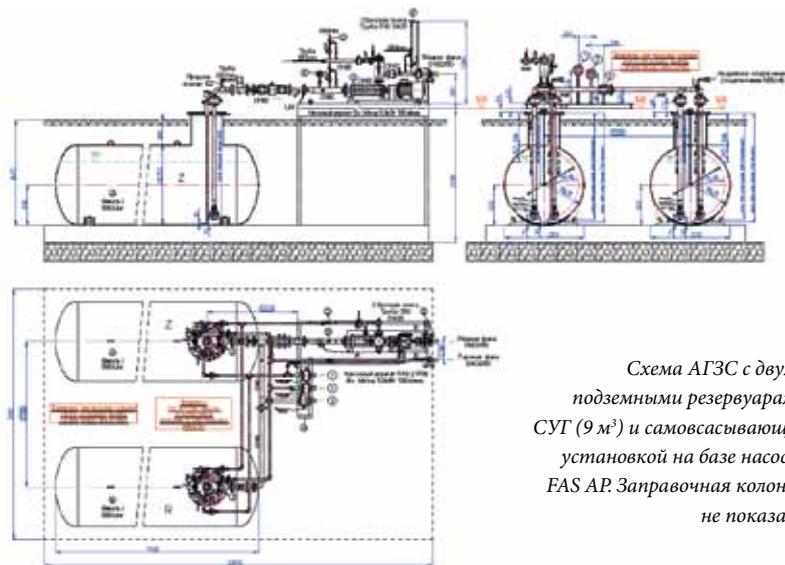


Схема АГЗС с двумя подземными резервуарами СУГ (9 м³) и самовсасывающей установкой на базе насосов FAS AP. Заправочная колонка не показана



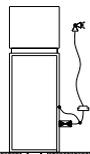
Комплектная газовая заправочная станция «FAS» с подземноразмещенной емкостью хранения СУГ в компактном экономичном исполнении

Для установки не нужны масштабные строительные-монтажные работы, необходимо только котлован для емкости и траншея для прокладки коммуникаций (кабели электроснабжения и передачи данных).

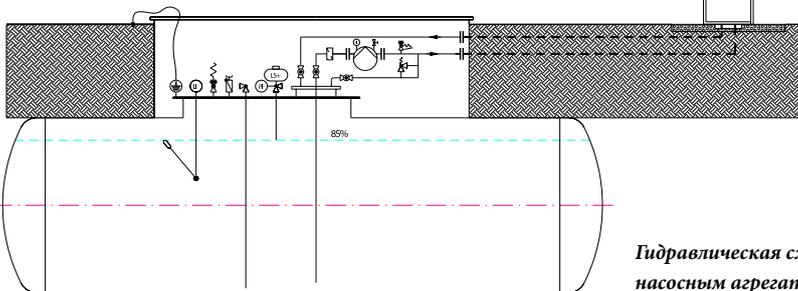
Для приема и хранения запаса СУГ применен резервуар объемом 9 м³ с гарантированным сроком службы не менее 30 лет.

Насосный агрегат оснащен дифференциальным газотурбинным насосом FD-150 производительностью 90 л/мин при дифференциальном давлении до 10,5 бар. В агрегате применен электродвигатель мощностью 4,1 кВт во взрывобезопасном исполнении.

Внимание: возможна комплектация АГЗС заправочной колонкой FAS-220 НМ с постом заправки баллонов!



- производительность компактной АГЗС типа FAS-compact – до 20 автомобилей в час (в данной комплектации).
- запас топлива (в данной комплектации) – не менее 3 суток (при средней интенсивности отпуска продукта)
- заводская комплектная сборка и тестирование
- быстрый монтаж и ввод компактной АГЗС в эксплуатацию



Гидравлическая схема компактной АГЗС с подземным резервуаром СУГ и насосным агрегатом FD-150. Заправочная колонка – FAS 120