

Блочно-контейнерная автозаправочная станция типа БКАЗС

Блочно-контейнерная автозаправочная станция (далее БКАЗС) типа БКАЗС предназначена для приёма, хранения и отпуска потребителям топлива. Каждый блок БКАЗС состоит из следующих основных узлов: на раме установлен экологический поддон, внутри которого на опорах закреплены резервуар(ы), вместимостью оговоренной при заказе, каждый резервуар укомплектован необходимым резервуарным оборудованием, обеспечивающим безопасную эксплуатацию. В отдельном отсеке установлены современные топливораздаточные колонки (ТРК), типа SK56Z111K-EC **SANKI** производительностью 40 л/мин. Конструкцией БКАЗС предусмотрена двойная экологическая защита от пролива нефтепродуктов в окружающую среду за счет применения экологического поддона и за счет применения предохранительного клапана автоматически прекращающего налив топлива при достижении уровня в резервуаре более 95%. Каждая БКАЗС оборудована газоуравнивательной системой, обеспечивающей уменьшение выбросов паров нефтепродуктов в атмосферу. В соответствии с правилами промышленной безопасности, каждая БКАЗС оборудована автоматической системой порошкового пожаротушения, молниезащитой и площадкой обслуживания установленной на резервуарных отсеках.

По желанию Заказчика БКАЗС может комплектоваться нижеследующим оборудованием (в базовую комплектацию не входит):

- ТРК любых других производителей: 
- Электронасосными агрегатами KM 80-65-140E (3 кВт, 45 м³/ч, напор 15 м) при наполнении резервуаров БКАЗС из автоцистерн не имеющих своих насосов.
- Пультами дистанционного управления топливораздаточными колонками со всей необходимой электротехнической продукцией.
- В местах отсутствия электроэнергии возможна комплектация ручными топливораздаточными колонками.
- Сигнализаторами верхнего и нижнего уровня типа РОС 101 и т.п.

Работа БКАЗС и перечень его основных узлов представлены на функциональной схеме (см. рис. 1). Герметичный слив нефтепродуктов в емкость производится через устройство слива нефтепродуктов с муфтой МС 1 8, в конструкции которого предусмотрена установка ПОЖ 80, обеспечивающего защиту резервуара от проникновения в него пламени в случае пожара.

Бензовоз, обслуживающий автозаправочную станцию должен иметь шланг (в комплект поставки не входит), снабженный специальным наконечником для подсоединения его к муфте сливной. Работа и устройство, ТРК 1, устройства слива нефтепродуктов с муфтой МС 1 8, дыхательного клапана 5, люка замерного с патрубком замерного люка 6, клапана обратного 11, описаны в соответствующих паспортах на эти изделия. Кран 2 служит для временного перекрытия питающей магистрали при очистке фильтра ТРК.

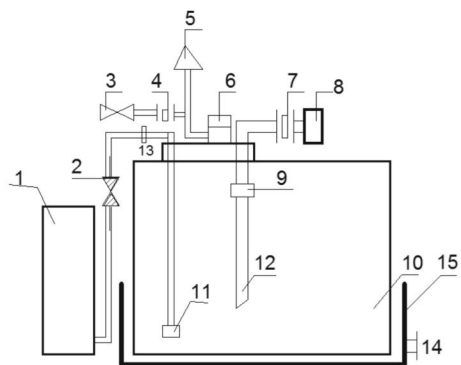
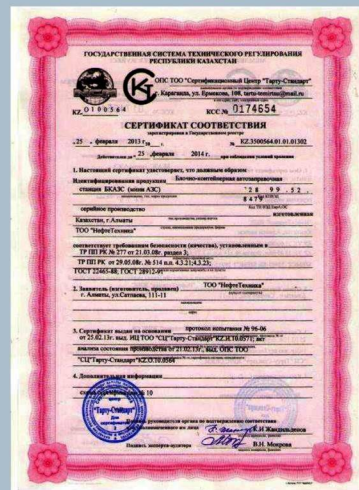


РИС. 1
1- ТРК., 2 - КРАН ШАРОВЫЙ Ду50., 3 - УЗЕЛ ВОЗВРАТА ПАРОВ В А/Ц, 4 - ОГНЕВОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОП 50., 5 - КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ СМДК-50., 6 - ПТРУБОК ЗАМЕРНОГО ЛЮКА С ЛЮКОМ ЗАМЕРНЫМ., 7 - ПОЖ 80., 8 - УСТРОЙСТВО СЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ С МУФТОЙ МС1., 9 - КЛАПАН КОП 80., 10 - РЕЗЕРВУАР., 11 - КЛАПАН ОБАТНЫЙ Ду 40., 12 - ПАТРУБОК ПРИЕМА. 13 - ОГНЕВОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОП 50., 14 - АВАРИЙНЫЙ ПАТРУБОК Ду 100., 15 - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДДОН



Изготавливается по стандарту предприятия СТ 3340-1910-01-ТОО-02-2013 и СН РК 3.03-03-2001



Блочно-контейнерная автозаправочная станция типа БКАЗС



Наименование	ед. изм.	Вар 1.	Вар 2	Вар 3	Вар 4
Количество ТРК	шт	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
Количество емкостей	шт	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
Вместимость одной емкости	куб.м.	5	7	10	20
Количество отделений экологического поддона	шт	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
Общая установленная мощность	кВт	10	10	10	10
Габаритные размеры:					
<i>длина</i>	мм	6 900	6 900	6 900	10 000
<i>ширина</i>	мм	2 400	2 400	2 400	2 400
<i>высота</i>	мм	2 800	2 800	2 800	2 800

Каждый блок БКАЗС состоит из следующих основных узлов: на раме установлена ванна (экологический поддон), внутри которого на опорах закреплены резервуар(ы), вместимостью оговоренной при заказе, каждый резервуар укомплектован необходимым резервуарным оборудованием, обеспечивающим безопасную эксплуатацию. В отдельном отсеке установлены современные топливораздаточные колонки (ТРК), типа SK56Z111K-EC «SANKI», производительностью 40-50 л/мин. со встроенным пультом дистанционного управления. Конструкцией БКАЗС предусмотрена двойная экологическая защита от пролива нефтепродуктов в окружающую среду за счет применения ванны (экологического поддона) и за счет применения предохранительного клапана автоматически прекращающего налив топлива при достижении уровня в резервуаре более 95%. Каждая БКАЗС оборудована газоуравнительной системой, обеспечивающей уменьшение выбросов паров нефтепродуктов в атмосферу. В соответствии с правилами промышленной безопасности, каждая БКАЗС оборудована автоматической системой порошкового пожаротушения, молниеотводом и площадкой обслуживания установленной на резервуарных отсеках.

