



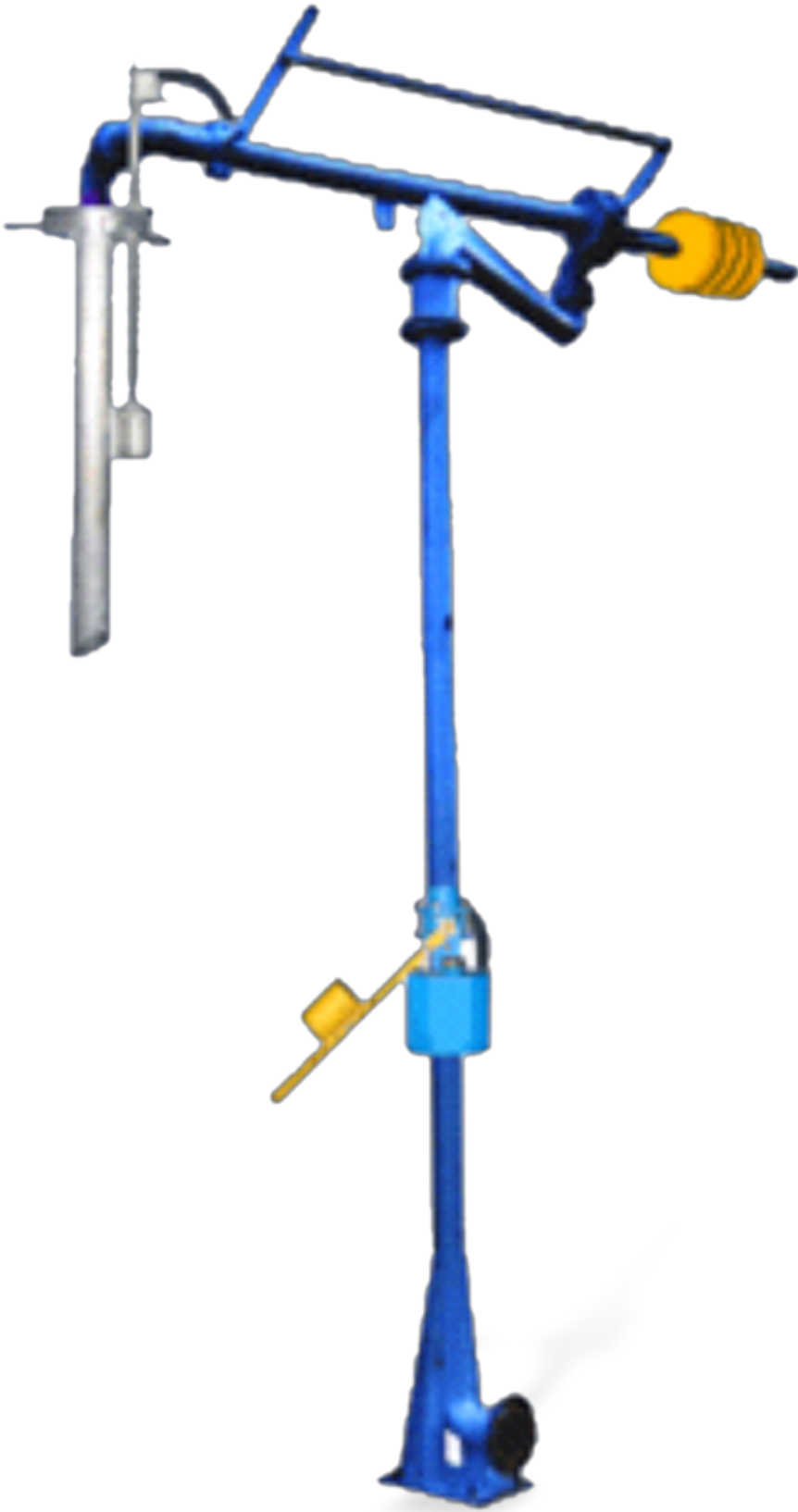
8-800-555-777-6  
8 (8452) 744-243  
[www.aurora-oil.ru](http://www.aurora-oil.ru)  
[info@aurora-oil.ru](mailto:info@aurora-oil.ru)

**Аврора-НЕФТЬ**

Завод нефтегазового оборудования "АВРОРА-НЕФТЬ"  
<https://aurora-oil.ru>

---

## **Устройство (стояк налива) АСН-100 (АСН-100С) и АСН-100А (АСН-100АС)**



Устройство (стояк налива) АСН-100А (АСН-100АС) с телескопической трубой налива и каплесборником используют для верхнего налива нефтепродуктов (нефти) из железнодорожных в автомобильные цистерны.

АСН-100 (АСН-100С) выпускается с ручным прекращением налива продукта и, в версии АСН-100А (АСН-100АС), с автоматическим прекращением налива (по достижении установленного уровня).

Двухрядные шарниры, независимо от времени эксплуатации, дают возможность подвижной части устройства перемещаться легко (с усилием до 50 Н) и не допускают перекосов. Заслонка закрывается автоматически, что обеспечивает точное окончание налива на заданном уровне. Ручная заслонка позволяет контролировать налив непосредственно с автоцистерны.

АСН-100(АСН-100С) можно применять на различных объектах, имеющих отношение к сливу нефтепродуктов из железнодорожных цистерн (нефтебазы, предприятия нефтепереработки, в нефтехимической и нефтяной промышленных отраслях).

### **Технические характеристики устройства АСН-100А(АСН-100АС)**

Диаметр условного прохода, мм		100
Зона действия, м, не менее		3,6
Условное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более		1,0 (10)
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов, м <sup>3</sup> /час, не более:	— светлых, при скорости налива 5 м/с	100
	— темных, при скорости налива 9 м/с	150
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более		50 (5,0)
Назначенный срок службы, лет, не менее		10
Обслуживающий персонал, чел		1
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более:	высота	4380
	длина	3100
	ширина	800
Масса, кг, не более		255

### **Монтажная схема устройства АСН-100А (АСН-100АС)**

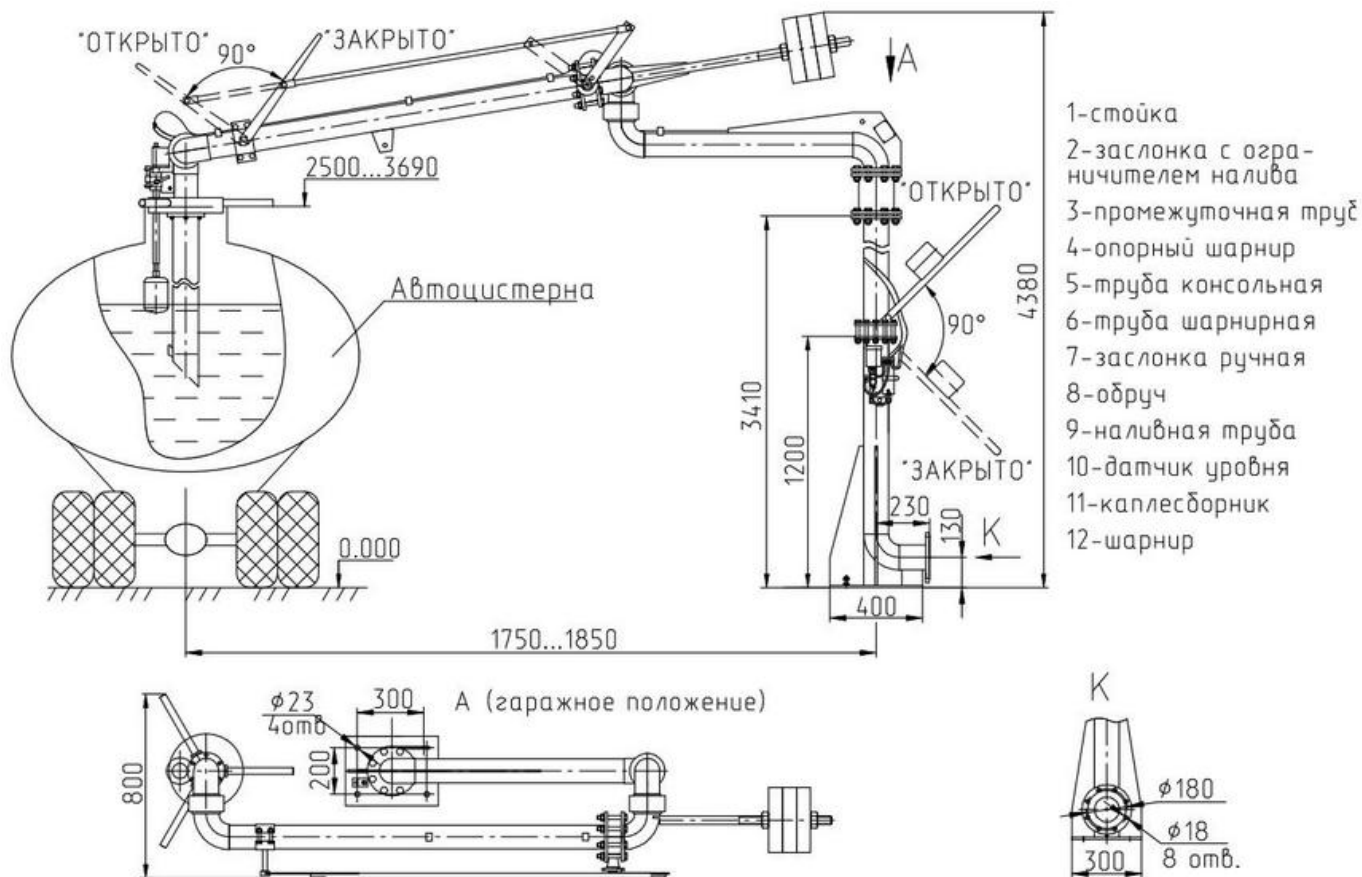


Рисунок 1- Монтажная схема

Устройство **АСН-100-08** позволяет проводить верхний герметизированный налив нефти, а также светлых нефтепродуктов в автомобильные цистерны с отводом паров при помощи гибкого шланга. Устройство производится согласно техническим характеристикам устройства **АСН-80-02**, выступающего в роли базового устройства, но с условным проходом Ду100 и гибким шлангом вместо жесткого рукава. Устройство эксплуатируется с системой электронного управления наливом и снабжено вмонтированным датчиком рабочего положения.

Устройство **АСН-100-09** производится согласно базовым характеристикам **АСН-100-08**, но предназначено специально для работы с **мазутом**. Технические параметры позволяют производить герметизированный верхний налив нефти и темных нефтепродуктов в автомобильные цистерны с гибким рукавом отвода паров. Отличительные особенности заключается в использовании «мазутной» телескопической наливной трубы и лебедки, что направлено на предотвращение их «залипания» при пониженных температурах. Устройство оборудовано теплоизоляцией или электрообогревом.

Устройство **АСН-100-10** предназначено для налива **битума** открытым способом в автомобильные цистерны. Производится на базе **АСН-100-09**, но имеет более короткую наливную трубу. Предусмотрены теплоизоляция или электрообогрев. Так же Устройство может быть оснащено ручным шаровым краном или системой электронного управления насосом.

Классификация устройств налива в автомобильные цистерны

	<b>для светлых продуктов</b>	<b>для вязких продуктов</b>	<b>для мазута</b>	<b>для битума</b>
С автоматической системой прекращения налива	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АСН-80АС-02</li> <li>• АСН-100АС</li> </ul>			
С электронной системой управления наливом	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АСН-80-02-Э-01</li> <li>• АСН-100-08-Э-01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АСН-80-02-Э-02</li> <li>• АСН-100-08-Э-02</li> <li>• АСН-100-09-Э-02</li> </ul>	АСН-100-09-Э-03	АСН-100-10-Э-04