

Узел наполнения УН-80 и УН-80у



Узел наполнения УН-80 и УН-80у является соединительным звеном между патрубком рукава автомобильной цистерны (АЦ) и трубопроводом линии наполнения резервуара.

Узел работает в гидравлической системе с давлением 0,6 МПа, при относительной влажности до 95% и температурой от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Конструкция узла наполнения включает в себя самозакрывающийся топливный гидрозатвор, который препятствует распространению пламени по линии наполнения резервуара в соответствии с требованием НПБ 111-98* (п.60) и СП 156.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды узел наполнения изготавливается в исполнении УХЛ (ХЛ), категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

Рабочее положение УН—вертикальное. Допустимое отклонение $\pm 15^{\circ}$.
Средний срок службы не менее 10 лет или 20000 циклов срабатывания.
При эксплуатации проводить осмотр деталей узла не реже одного раза в месяц.

ТУ 3689-007-43512348-2016
Изготовитель: ЗАО "АЗС Технология"

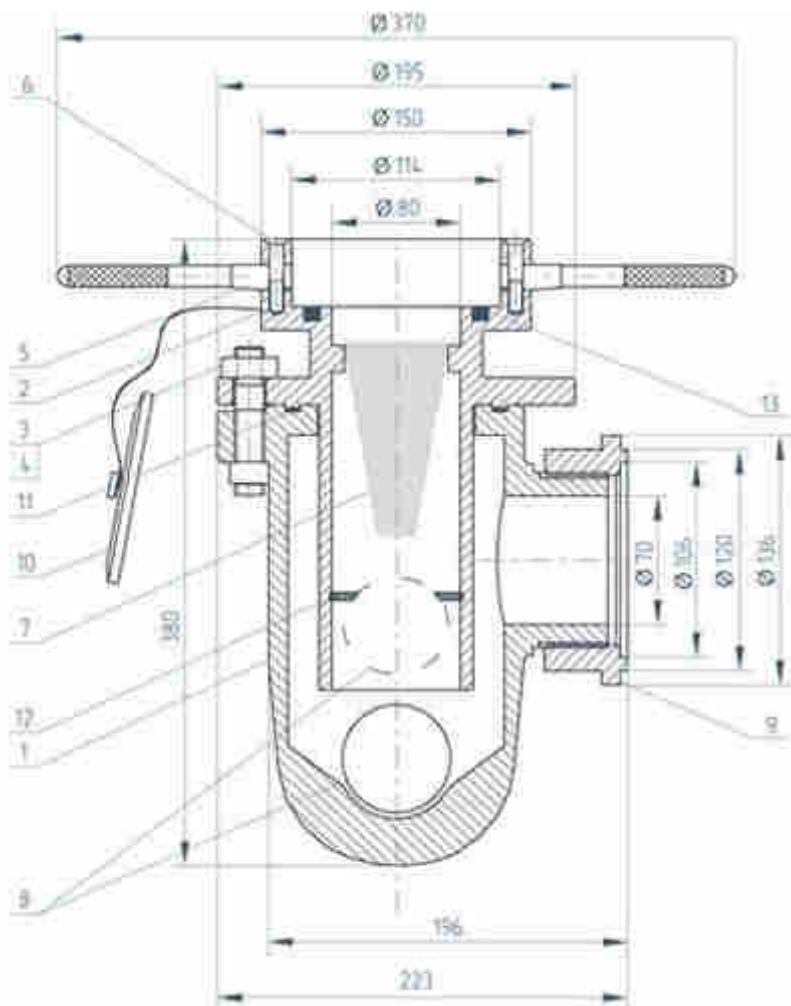
Внимание! В настоящее время цены на узел линии наполнения УН-80 значительно снижены!

▲ Техническая информация на узел наполнения УН-80		свернуть ▲	
		УН-80	УН-80у
условный диаметр прохода, Ду, мм		80	80
максимальное рабочее давление, МПа		0,6	0,6
пропускная способность без давления (самотёком), л/мин		600	600
пропускная способность при давлении 4 кг/см ² , л/мин		800	800
габаритные размеры, не более:	- высота, мм	320	450
	- ширина, мм	200	200
	- диаметр (по ручкам), мм	370	370
	- длина выходного патрубка, мм	60	120
масса, не более, кг		14	15,5
материал		сплав алюминия	

▲ Чертеж и подключение узла наполнения УН-80 свернуть ▲

Узел наполнения УН состоит из следующих основных частей:

- Корпус узла наполнения изготовлен из алюминиевого сплава, служит для ступенчатого перелива нефтепродукта в трубопровод наполнения через поплавковый клапан;
- Зажимное эксцентриковое кулачковое устройство предназначено для фиксации патрубка рукава АЦ в сливной муфте;
- Крышка закрывает сливную муфту в нерабочем состоянии;
- Клапан поплавковый предназначен для пропуска нефтепродукта только в одном направлении является самозакрывающимся устройством при окончании операции слива из АЦ (НПБ 111-98).



- | |
|------------------------------------|
| 1. Корпус |
| 2. Муфта сливная |
| 3. Болт M18 |
| 4. Гайка M18 |
| 5. Зажимной кулачок |
| 6. Ось |
| 7. Фильтр сетчатый |
| 8. Поплавок |
| 9. Корпус соединителя трубопровода |
| 10. Крышка |
| 11. Проймадка |
| 12. Седло клапана |
| 13. Проймадка |

Для подключения узла необходимо:

- открыть кулачковое эксцентриковые зажимы, снять крышку;
- установить сливной патрубок АЦ и зафиксировать его кулачковыми зажимами;
- после открытия сливного устройства на АЦ поток нефтепродукта откроет поплавковый клапан и топливо начнет поступать в резервуар;
- после окончания операции слива поплавковый клапан закроется;
- отсоединение сливного шланга производить в обратной последовательности.