



# Узел наполнения УН-80Э с электромагнитным клапаном

## Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**Назначение:** узел наполнения УН-80Э с ЭМК является соединительным звеном между патрубком рукава автомобильной цистерны (АЦ) и трубопроводом линии наполнения резервуара.

**Описание:** конструкция узла наполнения включает в себя топливный гидрозатвор, который обеспечивает самозакрытие при расстыковке с рукавом АЦ, а также препятствует распространению пламени по линии наполнения резервуара в соответствии с требованием НПБ 111-98 (п.60). Наличие в конструкции УН-80Э электромагнитного привода обеспечивает автоматическое и ручное перекрытие поступления нефтепродукта в резервуар АЗС с протечкой не более 0,3 л/с. Протечка обеспечивает стекание нефтепродукта из присоединительного рукава бензовоза в резервуар после закрытия задвижки топливозаправщика.

**Узел наполнения УН-80Э 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).
- Электромагнитный привод клапана имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты — «взрывонепроницаемая оболочка и может применяться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99. Степень защиты клапана от воздействия воды и пыли — IP66 по ГОСТ 14254.

**Для подключения УН-80Э необходимо:**

- открыть кулачковые 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.

Узел наполнения УН-80Э работает в гидравлической системе с давлением 0,6 МПа, при относительной влажности до 95% и температурой от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды узел наполнения УН-80Э изготавливается в исполнении УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

**Технические характеристики УН-80Э:**

Наименование параметров	Значения параметров
условный диаметр прохода, Ду, мм	80

рабочее давление, МПа		0,02 — 0,6
пропускная способность не менее, л/мин		400
габаритные размеры, не более:	— высота, мм	404
	— ширина, мм	265
	— диаметр присоединительного фланца, мм	195
	— диаметр присоединительного фланца с ручкой ручного управления, мм	244
масса, не более, кг		19,1
максимальная протечка в нормальном состоянии		0,3 л/с
тип клапана		нормально/закрытый
время открытия клапана, с		1,5
время закрытия клапана, с		0,5
продолжительность включения (ПВ)		100%

потребляемая мощность (в открытом состоянии), Вт	10
мощность форсированного открытия (в течение 3с после подачи питания), Вт	300
совместимые блоки управления электромагнитным приводом	БА-01, МС-1
материал	сплав алюминия



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.avrora.nt-rt.ru](http://www.avrora.nt-rt.ru) || эл. почта: [avr@nt-rt.ru](mailto:avr@nt-rt.ru)**