

EAC

Код ОКП 36 8960

Код ТН ВЭД 8481 80 990 8

ОГРАНИЧИТЕЛЬ НАЛИВА ОН-80 А

Паспорт

ОН-80 А ПС

1.2 Назначение

Ограничитель налива (в дальнейшем ограничитель) предназначен для перекрытия основного потока топлива во время осуществления операции слива из автоцистерны в резервуар АЗС при достижении заданного уровня топлива в резервуаре.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды ограничители изготавливаются в исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до -60°C) категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Корпус ограничителя выполнен из алюминиевого сплава и искробезопасен в эксплуатации.

Пример обозначения при заказе:

ОН-80 А УХЛЗ , где

А - материал корпуса ограничителя алюминиевый сплав.

УХЛЗ – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Условный проход DN:	80
2.2 Габаритные размеры, не более, мм:	
- высота, Н	224
- длина, L	170...226
- ширина	163
Пропускная способность, не менее, $\text{м}^3/\text{ч}$	
- при открытой заслонке	20
- при закрытой заслонке	0,8
- время закрытия ограничителя, с, не более	2
-вероятность отказа срабатывания ограничителя, в год, не более	10^{-3}
2.3 Масса, не более, кг:	3,0
2.4 Резьба присоединительная	G3 - А

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки ограничителя входят:

- ограничитель налива ОН-80 А - 1 шт.
- паспорт, 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Ограничитель (см. рисунок 1) состоит из корпусов верхнего 1 и нижнего 4. В корпусе верхнем выполнена резьба для присоединения ограничителя налива к верхней трубе. В корпусе нижнем – резьба для нижней части сливной трубы. В нижней части корпуса выполнены две бобышки, в которые устанавливается ось 5. К ней крепится заслонка 6 с клапаном 7. К наружным концам оси крепятся рычаги 3 с поплавком 2.

4.2 Пока уровень топлива не достиг заданной высоты, заслонка 6 находится в вертикальном положении, не препятствуя проходу топлива. Когда уровень топлива достигает заданной величины, на поплавок начинает действовать выталкивающая сила, которая поднимает поплавок, перекрывая заслонкой седло. Таким образом, основной поток топлива будет перекрыт. В это время запорный вентиль автоцистерны должен быть закрыт. Сигнал для начала перекрытия запорного вентиля должен поступить либо с сигнализатора предельного уровня, либо с уровнемера, оснащенного таким сигнализатором, установленным в резервуаре. Пауза от перекрытия запорного вентиля до рассоединения сливной муфты необходима для того, чтобы топливо, находящееся в сливной магистрали от заслонки 6 до запорного вентиля автоцистерны, успело слиться через отверстия, расположенные в седле нижнего корпуса.

4.3 Ввиду возможной модернизации изделия, не ухудшающей рабочие параметры, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменения, не отраженные в данном паспорте.

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед установкой ограничителя необходимо:

- разобрать ограничитель;
- удалить смазку путем промывания в бензине или растворителе деталей, подвергнутых консервации, и просушить их сжатым воздухом;
- проверить легкость хода заслонки и прилегание клапана к седлу;
- собрать ограничитель и установить его на резьбовой патрубке сливного устройства.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 При эксплуатации производить осмотр ограничителей в следующие сроки:

- а) в весенне-летний период - не менее одного раза в месяц;
- б) при температуре ниже нуля - не менее двух раз в месяц.

6.2 При профилактических осмотрах детали необходимо промыть бензином и продуть сжатым воздухом для снятия загрязнений.

7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ограничителя налива требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации ограничителя налива 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

7.3 Назначенный срок службы ограничителя налива, не менее – 5 лет.

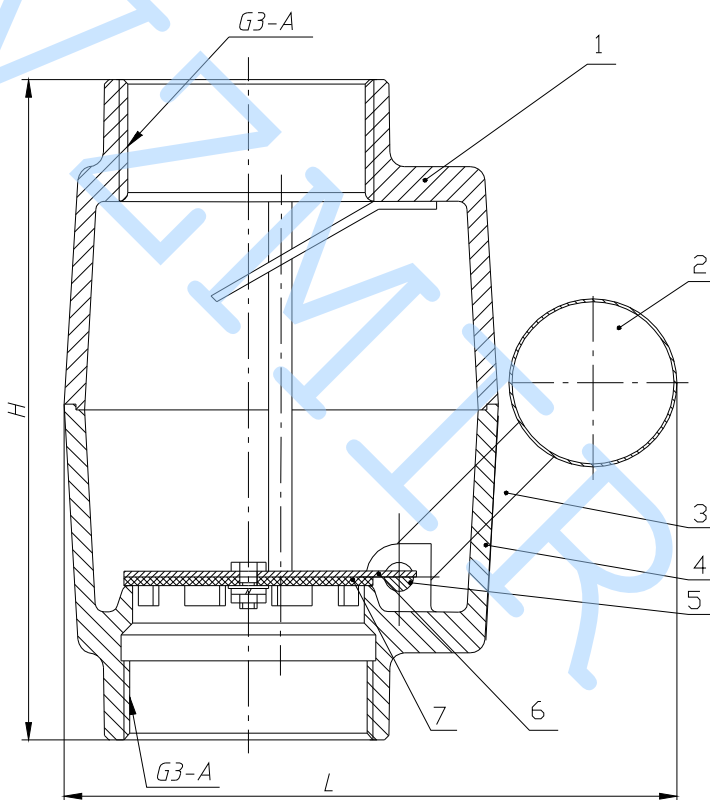
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ограничитель налива ОН-80 А _____ № _____
соответствует и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

М.П.

Личные подписи или оттиски личных
клейм лиц, ответственных за приемку.



1 – корпус верхний; 2 – поплавок; 3 – рычаг; 4 – корпус нижний; 5 – ось;
6 – заслонка; 7 – клапан; 8 – шпилька.

Рисунок 1 - Ограничитель налива ОН-80 А