

ЛЮКИ ЗАМЕРНЫЕ

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Назначение

Люки замерные ЛЗ (далее - люки) предназначены для замера уровня и отбора проб нефтепродуктов в резервуарах с нефтью и нефтепродуктами.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды люки соответствуют исполнению У и УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример записи люка замерного при заказе и в другой документации:

Люк замерный ЛЗ-80 климатического исполнения У, категории размещения 1:

Люк замерный ЛЗ-80 ТУ 3689-010-03467856-2001,

где Л – люк;

З – замерный;

80 - диаметр условного прохода в мм.

То же, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1:

Люк замерный ЛЗ-80 УХЛ1 ТУ 3689-010-03467856-2001.

Технические характеристики

Основные характеристики и размеры люков указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Обозначение люка замерного	
	ЛЗ-80	ЛЗ-150
Значение параметра		
1 Диаметр условного прохода, мм	80	150
2 Условное давление, Па (мм вод. ст.)	1961 (200)	1961 (200)
3 Габаритные размеры (рисунок 1), мм, не более:		
L	250	350
B	190	270
H	185	200
4 Присоединительные размеры, мм:		
D ₁	128	202
D ₂	150	225
d	18	18
n, шт.	4	8
5 Масса, кг, не более	2,3	4,7

Средний ресурс работы - 5000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие люка.

Срок службы - 6 лет.

Состав изделия

Люк замерный (рисунок 1) состоит из следующих основных частей: корпуса 1, крышки 2, рычага 3, болта откидного 4, осей 5, прокладки 6 и маховика 7.

Устройство и работа

Корпус люка фланцем, крепится к ответному фланцу на резервуаре через прокладку. В проушине корпуса и проушине крышки устанавливается рычаг. В крышке установлено резиновое или фторопластовое уплотнение, обеспечивающее герметичность в закрытом состоянии. Фиксация крышки в закрытом положении осуществляется маховиком откидного болта.

Для осуществления замера уровня и отбора проб нефтепродуктов необходимо открыть люк замерный. Для этого маховик откручивается, болт откидной с маховиком отводится в одну сторону, а рычаг с крышкой - в другую. Люки крепятся на крышке резервуара фланцем через прокладку.

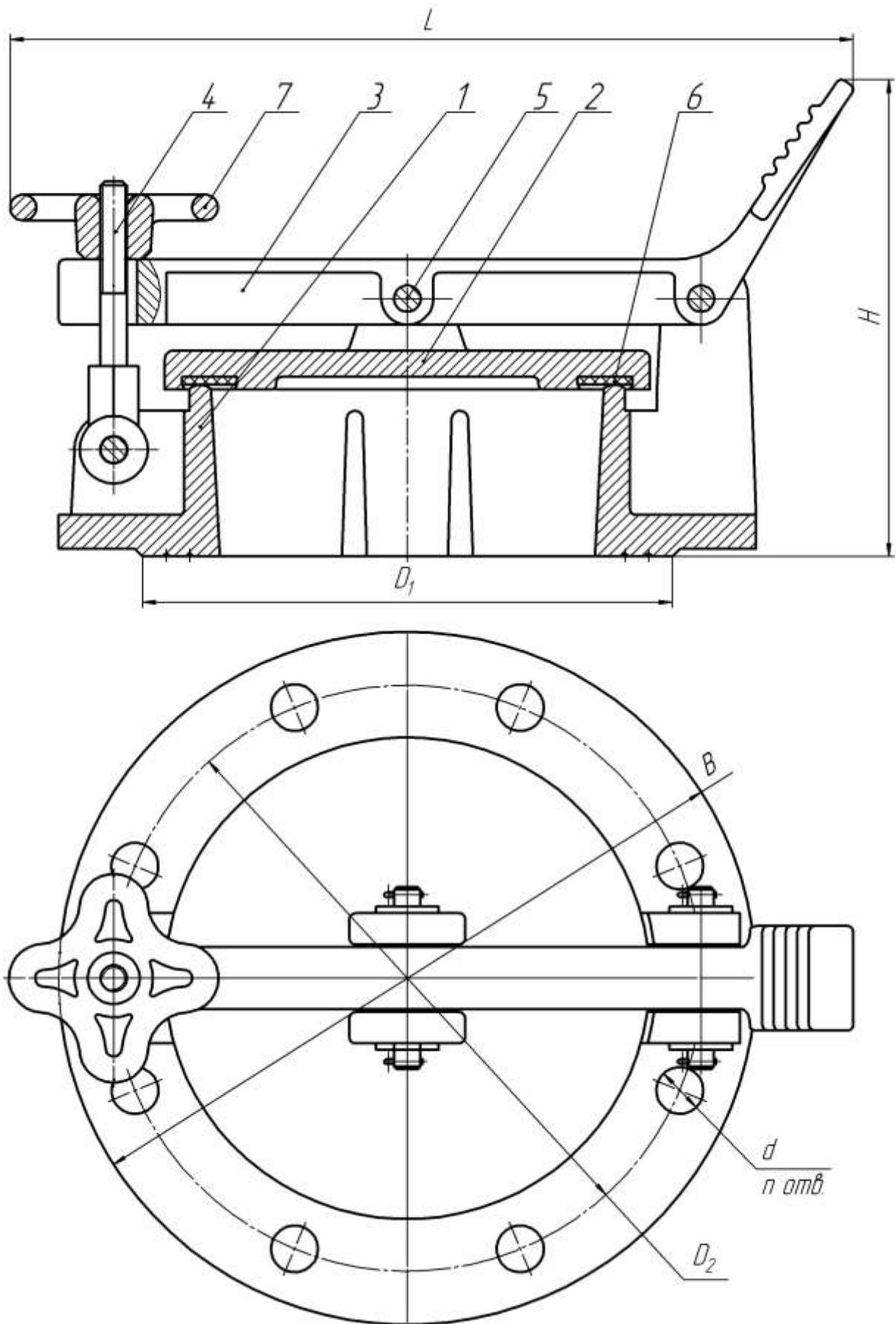


Рисунок 1 - Люк замерный ЛЗ