A large, semi-transparent watermark of the FASKVA logo is oriented diagonally across the page. The logo consists of a stylized green 'F' and 'A' followed by the word 'FASKVA' in a grey, sans-serif font.

Люк замерной
Руководство по эксплуатации

ЛЮКИ ЗАМЕРНЫЕ ЛЗ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

1.2. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды люки замерные соответствуют исполнению У и УХЛ.

1.3 Пример записи люка замерного при заказе в другой документации:

Люк замерный ЛЗ-100-4 климатического исполнения У, категории размещения 1:

Люк замерный ЛЗ 100 и 150, где: Л – люк; З – замерной; 100, 150– диаметр условного прохода в мм. 4 – количество крепежных отверстий п.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные характеристики и размеры люков замерных указаны в таблице 1.

Наименование параметров	Обозначение люка замерного	
	ЛЗ-100-4	ЛЗ-150-4
Значение параметра		
Условный проход (диаметр горловины) Ду, мм	100	150
Габаритные размеры, мм, не более	Длина L	280
	Высота H	175
Присоединительные размеры, мм	D ₁	100
	d	18
	n, шт.	4
Масса, кг, не более	2,3	3,8

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки люка замерного входит:

- люк замерный в сборе - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Люк замерный состоит из корпуса 1, крышки 2, болт откидной 3, рычаг (педаль) 4.

4.2 Корпус люка в нижней части имеет фланец, которым, он устанавливается на резервуар через прокладку. В проушине корпуса устанавливается рычаг 4, на котором установлена крышка 2. Фиксация крышки в закрытом положении осуществляется гайкой откидного болта 3.

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 люка замерного необходимо:

- проверить правильность установки и сохранность прокладки;
- при необходимости очистить от загрязнений поверхность присоединяемого фланца и горловины;
- установить на фланец резервуара прокладку, люк, и зафиксировать болтами.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 При эксплуатации производить осмотр деталей люка замерного в следующие сроки: а) при положительной температуре окружающего воздуха - не менее одного раза в месяц; б) при отрицательной температуре окружающего воздуха - не менее одного раза в две недели.

6.2 При профилактических осмотрах детали необходимо промыть бензином, растворителем и продуть сжатым воздухом для снятия смолистых отложений и пыли.

6.3 Подвижные соединения смазать ЦИА ТИМ-221 ГОСТ 9433-80.

6.4 Внимание! При монтаже и обслуживании люка необходимо использовать исключительно омеднённый инструмент и приспособления, исключающими искрообразование.

6.5 Внимание! При проведении осмотров персонал должен находиться с наветренной стороны

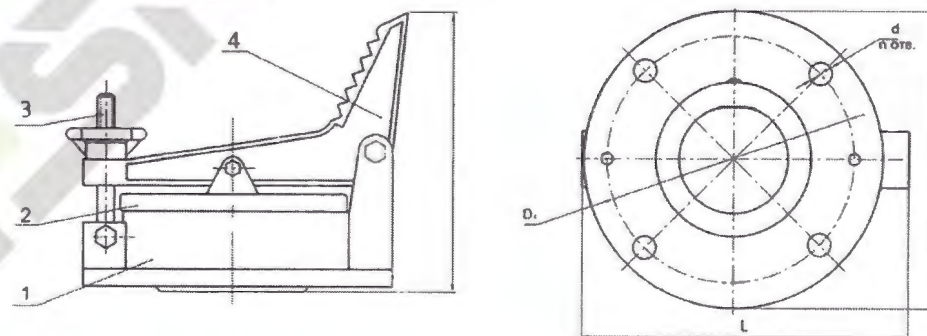
6.6 Запрещается проводить техническое обслуживание клапана при осуществлении технологических сливо-наливных операций в резервуаре.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для отбора пробы необходимо:

- отвернуть гайку-барашек на 3 оборотов;
- освободить рычаг, откинув болт с гайкой;
- нажав на педаль рычага 4, открыть люк;
- после отбора пробы закрыть люк и завернуть гайку-барашек до упора.

Рисунок 1: Люк замерной.



1 – корпус; 2 – крышка; 3 – болт откидной; 4 – рычаг