



УФ ЛАМПЫ | УФ ОБОРУДОВАНИЕ

Способы крепления погружных модулей UVL-MOD

Способы крепления погружных модулей UVL-MOD

Горизонтальное крепление к стенке ёмкости

Для модулей длиной не более 500 мм (L1) допускается крепление к боковой стенке ёмкости или резервуара без дополнительной фиксации противоположного края модуля.

Для монтажа модуля в горизонтальном положении необходимо сделать отверстие диаметром D1 в стенке ёмкости толщиной не более L2. Далее собранный модуль вставить в отверстие и зафиксировать прижимной гайкой изнутри (к месту монтажа модуля должен быть доступ как снаружи, так и изнутри ёмкости) (рис.1).



***Максимальная толщина стенки может быть увеличена по спецзаказу покупателя за счёт изготовления гермоузла с более длинной резьбой.**

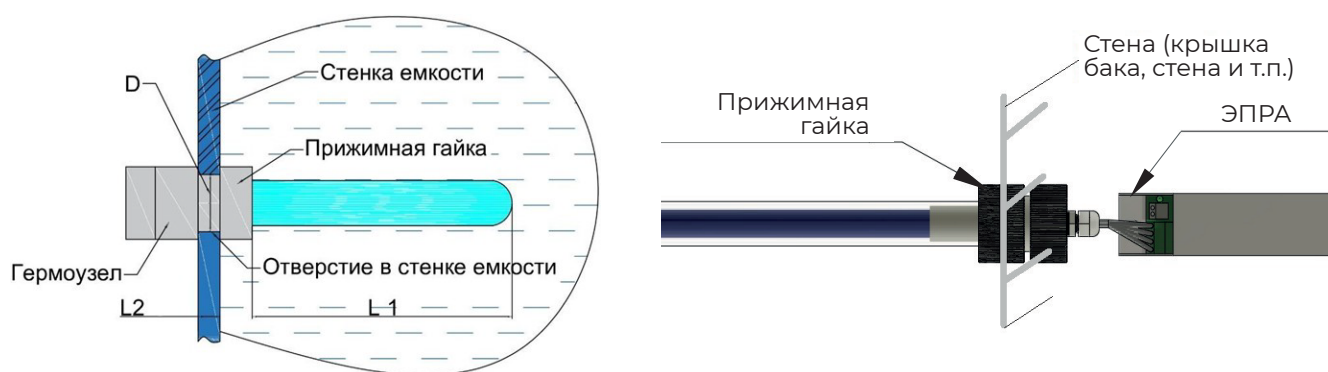
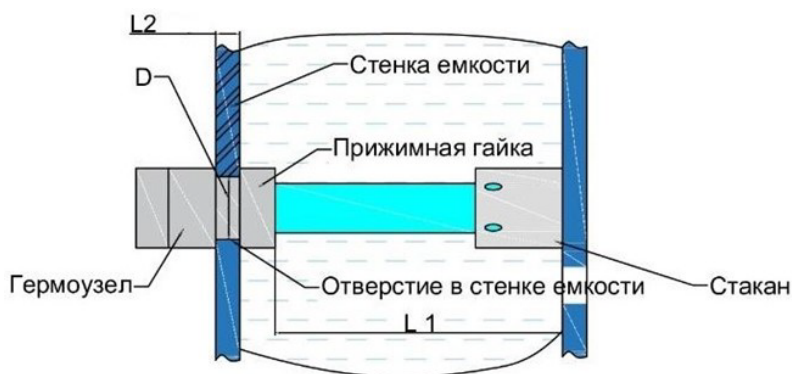


Таблица 1

Модель	D1, мм	L1, мм	L2 не более, мм*
UVL-Mod 8	36	159	10
UVL-Mod 10	36	219	10
UVL-Mod 15	36	309	10
UVL-Mod 20	36	447	10
UVL-Mod 42 HO	36	425	10

Горизонтальное крепление к стенке или крышке ёмкости с фиксацией противоположного края модуля

Для монтажа модуля в горизонтальном положении с фиксацией противоположного края необходимо сделать отверстие диаметром $D1$ в стенке ёмкости толщиной не более $L2$. На одной оси с отверстием $D1$ на противоположной стене ёмкости зафиксировать фторопластовый стакан. Данный стакан не входит в комплект модуля, его необходимо приобретать отдельно.



Горизонтальное расположение погружного модуля длиной более 500мм допускается при фиксации противоположного конца в фторопластовом стакане.

Таблица 2

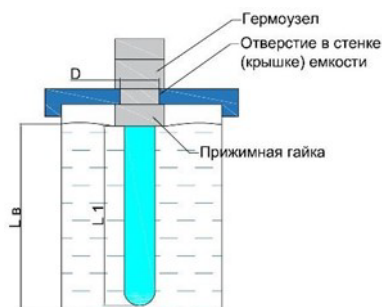
Модель	$D1$, мм	$L1$, мм	$L2$ не более, мм
UVL-Mod 8	36	159	10
UVL-Mod 10	36	219	10
UVL-Mod 15	36	309	10
UVL-Mod 20	36	447	10
UVL-Mod 42 HO	36	425	10
UVL-Mod 50 HO	36	539	10
UVL-Mod 55 HO	36	624	10
UVL-Mod 80 HO	44	856	10
UVL-Mod 120 HO	44	1156	10
UVL-Mod 19130	44	836	10
UVL-Mod 19180	44	836	10
UVL-Mod 19210	44	1156	10
UVL-Mod 19245	44	1256	10
UVL-Mod 19320	44	1566	10
UVL-Mod 32470	54	1227	8
UVL-Mod 32600	54	1657	8

Далее собранный модуль вставить в отверстие (к месту монтажа модуля должен быть доступ как снаружи, так и изнутри ёмкости) аккуратно разместить противоположный край модуля в стакане и зафиксировать гермоузел прижимной гайкой.



**Пример крепления стакана*

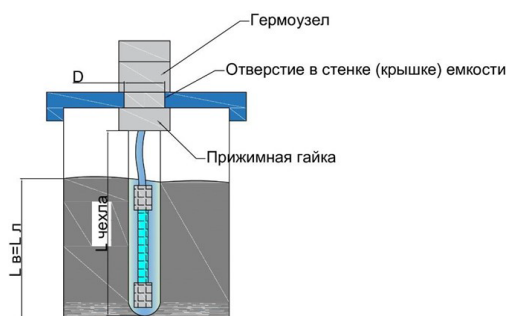
Вертикальное крепление погружного модуля в крышке или стенке ёмкости



Размещение погружного модуля в вертикальном положении возможно для модулей любой длины.

Для монтажа модуля вертикальном положении необходимо сделать отверстие диаметром D1 (см. таблицу 2) в крышке или стенке ёмкости толщиной не более L2 (см. таблицу 2). Далее, собранный модуль вставить в отверстие и зафиксировать прижимной гайкой изнутри (к месту монтажа модуля должен быть доступ как снаружи, так и изнутри ёмкости).

Ультрафиолетовая лампа должна быть полностью погружена в воду, допускается только кратковременное понижение уровня воды не более чем на 30% от длины лампы. По умолчанию во всех модулях длина лампы приблизительно равна L2, то есть уровень воды в ёмкости должен быть практически вровень с крышкой или стенкой ёмкости, в которую крепится модуль. Если же постоянный уровень воды ниже крышки (или стенки) ёмкости, то рекомендуется использовать удлиненный кварцевый чехол, который позволит опустить лампу в модуле, чтобы она полностью находилась в воде (см. рис).



***В данном случае при выборе длины чехла следует руководствоваться данными из таблицы 3.**

Таблица 3

Модель	D1, мм	Lв= Lл, мм	L чехла max, мм
UVL-Mod 8	36	150	1600
UVL-Mod 10	36	212	1600
UVL-Mod 15	36	303	1600
UVL-Mod 20	36	436	1600
UVL-Mod 40	36	843	1600
UVL-Mod 42 HO	36	422	1600
UVL-Mod 50 HO	36	436	1600
UVL-Mod 55 HO	36	593	1600
UVL-Mod 80 HO	44	846	2100
UVL-Mod 120 HO	44	1148	2100
UVL-Mod 19130	44	843	2100
UVL-Mod 19180	44	843	2100
UVL-Mod 19210	44	1145	2100
UVL-Mod 19245	44	1200	2100
UVL-Mod 19320	44	1554	2100
UVL-Mod 32470	54	1125	1970
UVL-Mod 32600	54	1554	1970

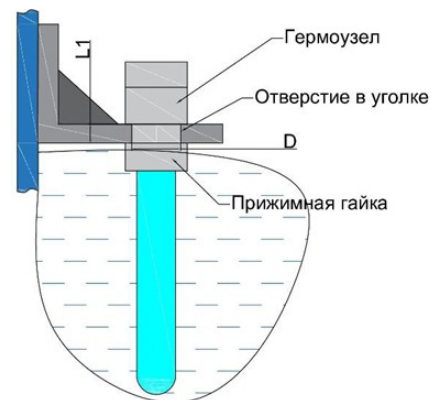
В том случае, если уровень воды в ёмкости непостоянен, рекомендуется установка модуля на поплавки.

Однако следует помнить, что модуль, установленный подобным образом, может переворачиваться по причине небольшого размера поплавка и наличия воздуха в кварцевом чехле. Для предотвращения подобной ситуации допускается утяжеление чехла (дробь, грузила и т.п.), для этого будет необходимо немного удлинить кварцевый чехол.

Установка погружного модуля на крепёжный элемент, либо в отверстие с резьбой

Если конструкция или материал не позволяют установить модуль в ёмкость, допускается установка модуля на какой-либо крепёжный элемент. В качестве таких элементов могут служить уголки, металлические профили или рейки. Материал, из которых они изготовлены, должен быть устойчив к воздействию ультрафиолета.

Способы фиксации модуля к крепёжному элементу соответствуют описанным выше.



При необходимости крепления модуля в металлических ёмкостях можно в них нарезать резьбу, соответствующую той, что имеется на каждом модуле (см. таблицу) либо можно приобрести гайку с этой резьбой, приварить её к металлической ёмкости и уже в неё вкручивать модуль.

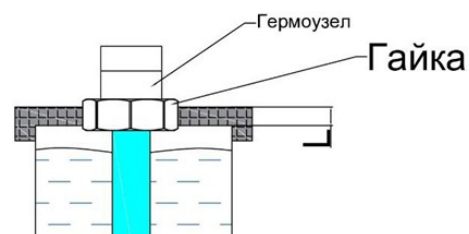


Таблица 4

Модель	Параметры резьбы	L не более, мм
UVL-Mod 8	M35x1,5 6H Right	14
UVL-Mod 10	M35x1,5 6H Right	14
UVL-Mod 15	M35x1,5 6H Right	14
UVL-Mod 20	M35x1,5 6H Right	14
UVL-Mod 40	M35x1,5 6H Right	14
UVL-Mod 42 HO	M35x1,5 6H Right	12
UVL-Mod 50 HO	M35x1,5 6H Right	12
UVL-Mod 55 HO	M35x1,5 6H Right	12
UVL-Mod 80 HO	M42x2 6g Right	12
UVL-Mod 120 HO	M42x2 6g Right	12
UVL-Mod 19130	M42x2 6g Right	12
UVL-Mod 19180	M42x2 6g Right	12
UVL-Mod 19210	M42x2 6g Right	12
UVL-Mod 19245	M42x2 6g Right	12
UVL-Mod 19320	M42x2 6g Right	12
UVL-Mod 32470	M42x2 6g Right	10
UVL-Mod 32600	M42x2 6g Right	10