

Заглушка взрывозащищенная З-ВЭЛ



Ex e IIC Gb U,
Ex e IIC Gb U/Ex d IIC Gb U,
Ex d IIC Gb U,
Ex d I Mb U/Ex d IIC Gb U,
Ex tb IIIC Db U



Назначение

Взрывозащищенные заглушки предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий оборудования и труб во взрывозащищенном оборудовании или оборудовании, находящемся во взрывоопасной зоне.

Особенности

- Широкий выбор материалов изготовления: никелированная латунь, нержавеющая сталь, сталь с антикоррозийным покрытием, пластик.

Конструкция

Заглушка состоит из цилиндрического участка с резьбой повышенной точности, который вкручивается в оборудование и шестигранной головки под ключ. На резьбовую часть может быть надето уплотнительное кольцо, обеспечивающее высокий IP. Заглушки с взрывозащитой типа «е» с метрической или трубной цилиндрической резьбой может поставляться с контргайкой.

Комплектность поставки

Заглушка поставляется без уплотнительного кольца и контргайки, если это не оговорено в заказе. Контргайка и уплотнительное кольцо по спецзаказу поставляются только для резьб М и G. Для резьб R и K не изготавливаются.

Структура условного обозначения

З - X1 - ВЭЛ - X2 - X3 - X4

З – заглушка.

X1 – материал заглушки: Л – латунь; Н – нержавеющая сталь; С – сталь с антикоррозийным покрытием; П – пласт; А – алюминиевый сплав; Ц – ЦАМ.

ВЭЛ – серия «ВЭЛ».

X2 – обозначение резьбы заглушки: метрическая резьба с шагом 1,5мм – М16, М20, М25, М32, М40, М50, М63; метрическая резьба с шагом 2: М42;

цилиндрическая трубная резьба – G3/8, G1/2; G3/4; G1; G1 ¼; G1 ½; G2; трубная коническая резьба – R3/8; R1/2; R3/4; R1; R1 1/4; R1 1/2; R2; коническая дюймовая резьба – K3/8; K1/2; K3/4; K1; K1 1/4; K1 1/2; K2.

X3 – маркировка взрывозащиты: e - Ex e IIC Gb U; e/d - Ex e IIC Gb U/Ex d IIC Gb U; d/d - Ex d I Mb U/Ex d IIC Gb U; d - Ex d IIC Gb U;

X4 – климатическое исполнение и категория размещения: В1,5 или ОМ1.

Примечание: пластиковые заглушки изготавливаются только с маркировкой взрывозащиты "е". Заглушки из материала алюминий и ЦАМ изготавливаются только с маркировкой взрывозащиты "е", "e/d" и "d".

Пример формулировки заказа:

Отдельная поставка - **З-Н-ВЭЛ-М25-d-В1,5**

В составе изделия - **З-Н-М25**

Заглушка с резьбой М25х1,5 изготовленная из нержавеющей стали, климатического исполнения В, категории размещения 1,5 с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:

- пластиковые заглушки
- из никелированной латуни, нержавеющей стали, стали с антикоррозийным покрытием

- из алюминиевого сплава и ЦАМа

Ex e IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U;
Ex e IIC Gb U, Ex e IIC Gb U/
Ex d IIC Gb U, Ex d IIC Gb U, Ex d I Mb U/
Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U;
Ex e IIC Gb U, Ex e IIC Gb U/Ex d IIC Gb U,
Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U

Степень защиты от внешних воздействий

IP66 (IP67 по спец. заказу)

Материал изготовления корпуса

никелированная латунь, пластик, нержавеющая сталь, сталь с антикоррозийным покрытием, алюминиевый сплав, ЦАМ

Температура окружающей среды

от -60°C до +55°C для В1,5
от -40°C до +45°C для ОМ1

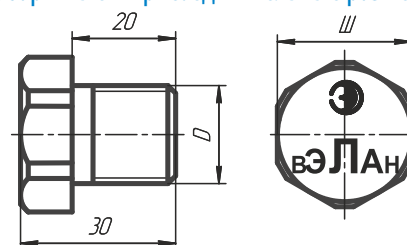
Вид климатического исполнения и категория размещения

В1,5; ОМ1

Номер технических условий

ПИНЮ.687153.002 ТУ

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение	Размер под ключ, Ш	D				Масса, кг
		M	G	K	R	
З-Х-ВЭЛ-М16х1,5	26	16х1,5	3/8	3/8	3/8	0,04
З-Х-ВЭЛ-М20х1,5	26	20х1,5	1/2	1/2	1/2	0,05
З-Х-ВЭЛ-М25х1,5	32	25х1,5	3/4	3/4	3/4	0,09
З-Х-ВЭЛ-М32х1,5	38	32х1,5	1	1	1	0,12
З-Х-ВЭЛ-М40х1,5	48	40х1,5	1 1/4	1 1/4	1 1/4	0,21
З-Х-ВЭЛ-М50х1,5	55	50х1,5	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0,29
З-Х-ВЭЛ-М63х1,5	70	63х1,5	2	2	2	0,43