

Заглушки серии SPA / SPB (без бортиков)

Ex d : Ex e : Ex ta : IP66

Обозначение: **SP NH O B F**
1 S A



Описание:

Взрывобезопасные заглушки серии «SPA» и «SPB» предназначены для герметизации неиспользуемых резьбовых отверстий во взрывозащищенном оборудовании. Заглушки имеют вид взрывозащиты Ex d/Ex e и обеспечивают степень защиты IP66. Заглушка типа «SPA» и «SPB» не имеют бортика и при установке не выступают за плоскость стенки оборудования. Взрывобезопасные заглушки серии «SPA» и «SPB» имеют два варианта защиты от несанкционированного доступа: серия «SPA» – когда ключом-шестигранником возможно вывинчивание заглушки снаружи. Серия «SPB» – когда ключом шестигранником возможно вывинчивание заглушки изнутри. Серия «SPB» считается более защищенной от неосторожного обращения, поскольку может сниматься только изнутри, после того, как отключается питание электрооборудования.



SPA

SPB

Стандарт соответствия:

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31 & 60529

Маркировка взрывозащиты:

ATEX M2 II 2GD Ex d I&IIc Mb Gb /
Ex e I&IIc Mb Gb / Ex tb IIIC Db
IECEX Ex d I&IIc / Ex e I&IIc / Ex tb IIIC
TP TC Ex d I и IIcU / Ex e I и IIU / Ex nRIIU
LLOYD'S Enclosure Systems – Part 1B
RMRS Part XI of Rules for sea-going ships (ed. 2008)

Сертификаты:

ATEX SIRA 09ATEX1320X
IECEX SIR 09.0131X
CSA 2310046
LLOYD'S 10/00056

Температура окружающей среды:
-100°C ÷ +400°C

Антикоррозионное покрытие:
Никель или цинк

Ударопрочность:
20Nm (Алюминий 7Nm)

Материалы:
Латунь, нержавеющая сталь
или алюминий

Степень IP:
IP66

Пример кода заказа: **SPA0BD/NP/M20**

SPA	Стопорная заглушка, монтаж снаружи оборудования [SPA]/монтаж внутри оборудования [SPB]
O	отсутствие втроечного IP кольца O-Ring (O)
B	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S); алюминий (A)
D	Взрывозащищенное исполнение
NP	Никелевое покрытие – (NP); цинковое покрытие – (ZP)
M20	Тип наружной резьбы

ISO резьба, размер A/F	Глубина под ключ	Общая длина	Вес	NPT резьба, размер A/F	Глубина под ключ	Общая длина
M16	8.0	17.0	0.019	1/2"	10.0	14.5
M20	10.0	17.0	0.032	3/4"	12.0	14.8
M25	12.0	17.0	0.052	1"	12.0	18.5
M32	12.0	17.0	0.095	1-1/4"	14.0	19.1
M40	14.0	17.0	0.153	1-1/2"	17.0	19.5
M50	17.0	17.0	0.244	2"	17.0	20.5
M63	17.0	17.0	0.406	2-1/2"	19.0	30.5
M75	19.0	17.0	0.583	3"	22.0	32.1
M80	22.0	22.0	○	3-1/2"	22.0	33.4
M85	22.0	22.0	○	4"	22.0	34.7
M90	22.0	22.0	○			
M100	22.0	22.0	○			

Тип A – внешний монтаж
Тип B – внутренний монтаж

Примечание: • Заглушки SPA и SPB были протестированы на соответствие IP резьбовым соединением. У заглушек данной серии отсутствует бортик, поэтому при установке их в корпус электрооборудования необходимо гарантировать потребителю, что соблюдается соответствующая IP защита.
• До начала выполнения работ необходимо изучить инструкцию по сборке и установке оборудования и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.
• При установке в оборудование Ex d внутренняя резьба должна полностью соответствовать требованиям пункта 5.3 стандарта IEC/EN 60079-1

Заглушки серии SPMH (куполообразная шляпка)

(куполообразная шляпка)

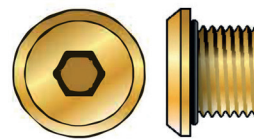
Ex d : Ex e : Ex ta : IP66 : IP68

Обозначение: **SP MH O B F**
1 S A



Описание:

Заглушки типов «SPMH» предназначены для герметизации неиспользуемых резьбовых отверстий во взрывозащищенном оборудовании. Заглушки имеют вид взрывозащиты: Ex d/Ex e и обеспечивают степень защиты IP66/IP68. Все цилиндрические наружные резьбы по умолчанию укомплектованы встроеным уплотнительным кольцом O-Ring.



SPMH

Стандарт соответствия:

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31 & 60529

Маркировка взрывозащиты:

ATEX M2 II 2GD Ex d I&IIc Mb Gb /
Ex e I&IIc Mb Gb / Ex tb IIIC Db
IECEX Ex d I&IIc / Ex e I&IIc / Ex tb IIIC
TP TC Ex d I и IIcU / Ex e I и IIU / Ex nRIIU
LLOYD'S Enclosure Systems – Part 1B
RMRS Часть XI Правил для морских судов (редакция 2008)

Сертификаты:

ATEX SIRA 09ATEX1320X
IECEX SIR 09.0131X
CSA 2310046
LLOYD'S 10/00056

Температура окружающей среды:
-60°C ÷ +200°C

Антикоррозионное покрытие:
Никель или цинк

Ударопрочность:
20Nm (Алюминий 7Nm)

Материалы:
Латунь, нержавеющая сталь
или алюминий

Степень IP:
IP66/68 (100 метров в течение 7 дней)

Пример кода заказа: **SPMH1BF/NP/M20**

SPMH	Стопорная заглушка с куполообразной шляпкой
1	Встроенное кольцо O-Ring для наружной резьбы: наружная цилиндрическая резьба(1), наружная коническая резьба (O)
B	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S); алюминий (A)
D	Взрывозащищенное исполнение
NP	Никелевое покрытие – (NP); цинковое покрытие – (ZP)
M20	Тип наружной резьбы

ISO резьба, размер A/F	Глубина под ключ	Общая длина	Вес	NPT резьба, размер A/F	Глубина под ключ	Общая длина
M16	8.0	21.5	0.032	1/2"	10.0	25.4
M20	10.0	21.5	0.049	3/4"	12.0	25.7
M25	12.0	21.5	0.078	1"	12.0	30.5
M32	12.0	21.5	0.134	1-1/4"	14.0	31.1
M40	14.0	21.5	0.218	1-1/2"	17.0	31.5
M50	17.0	21.5	0.333	2"	17.0	32.4
M63	17.0	21.5	0.544	2-1/2"	19.0	45.4
M75	19.0	21.5	0.777	3"	22.0	47.0
M80	22.0	22.0	1.050	3-1/2"	22.0	48.3
M85	22.0	22.0	1.225	4"	22.0	49.5
M90	22.0	22.0	1.326			
M100	22.0	22.0	1.680			

Диаметр «купола» больше минимум на 5,5 мм диаметры резьбы

Примечание: • В случае использования заглушек SPMH с оборудованием Ex nR необходимо использование уплотнительного кольца соответствующего размера
• До начала выполнения работ необходимо изучить инструкцию по сборке и установке оборудования и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.
• При установке в оборудование Ex d внутренняя резьба должна полностью соответствовать требованиям пункта 5.3 стандарта IEC/EN 60079-1
• Заглушки из алюминия не пригодны для использования в шахтных выработках и рудниках