

- Возможность использования стандартных промышленных антенн и стандартных коаксиальных штекерных разъемов на взрывоопасных участках
- Возможность универсального применения в широком диапазоне температур
- Возможность применения беспроводных решений с учетом особенностей проекта

WebCode 9730A

Высокочастотный изолятор серии 9730 преобразует стандартные радиосигналы в искробезопасные радиосигналы, предоставляя возможность применения стандартных промышленных антенн и коаксиальных штекерных разъемов на взрывоопасных участках. При этом имеется возможность применения специфических для проекта решений с оболочкой Ex d для радиоустройств, лишь немного отличающихся от стандартных промышленных решений.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в		•	•		•	•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Интерфейс Ex	•		•			
Монтаж в	•		•			

Таблица данных				
Частота	500 МГц ... 6 ГГц			
Размер резьбы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
M25	9730/37-25	258159	75	0,400
NPT3/4	9730/47-25	258160	75	0,400

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx EXA 15.0005
Сертификат ATEX для газа	EXA 15 ATEX 0042
Сертификат IECEX для пыли	IECEx EXA 15.0005
Сертификат ATEX для пыли	EXA 15 ATEX 0042
Сертификат IECEX – рудничный газ	IECEx EXA 15.0005
Сертификат ATEX – рудничный газ	EXA 15 ATEX 0042
Сертификат EAC	TS RU S-IT.OB01.B.00195
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T5/T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 (1) G Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T5/T6 Gb

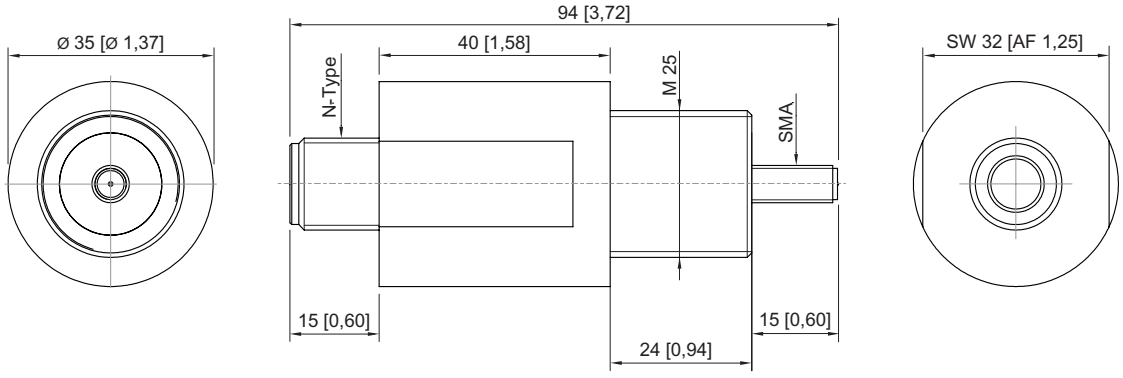
Высокочастотный изолятор

Серия 9730 включая переходник Ex d

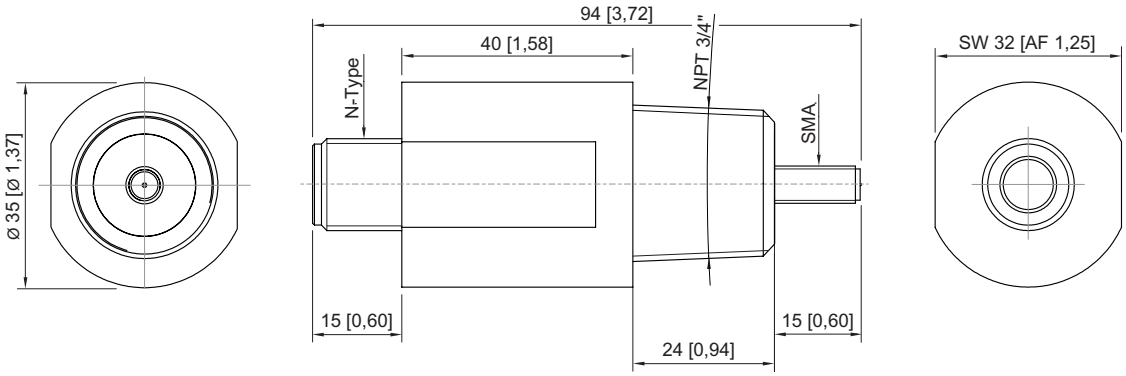
A6

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d mb [ia Ga] IIC
Пылевзрывозащита IECEx	Ex mb tb [ia Da] IIIC T100 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 (1) D Ex mb tb [ia Da] IIIC T100 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	Ex mb tb [ia Da] IIIC
Защита от взрыва рудничного газа IECEx	Ex db mb [ia Ma] I Mb
Защита от взрыва рудничного газа ATEX	Ⓔx I M2 (M1) Ex db mb [ia Ma] I Mb
Защита от взрыва рудничного газа EAC	PB Ex d mb [ia Ma] I Mb X
Электрические данные	
Вносимое затухание	типично **Диапазон частот** универсальный **Частота** 500 МГц 1,3 дБ 1,4 ГГц 0,6 дБ 1,7 ГГц 0,6 дБ 2,5 ГГц 0,6 дБ 3,9 ГГц 1,2 дБ 4,9 ГГц 1,2 дБ 5,4 ГГц 0,8 дБ 6 ГГц 2 дБ
Штекерный разъем внутри	Штекер RP-SMA
Штекерный разъем снаружи	Гнездо N
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-40 °C ... +85 °C
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP65
Материал	Нержавеющая сталь

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



Тип 9730/37-25



Тип 9730/47-25