

- Шлюз для эксплуатации полевых приборов WirelessHART с универсальной концепцией расширения
- С прочным корпусом из нержавеющей стали со степенью защиты IP65, подходит для экстремальных условий в промышленной среде
- Решение с резервированием повышает эксплуатационную готовность сети

WebCode 7145C

Компактный беспроводной межсетевой преобразователь HART серии 7145 позволяет осуществлять беспроводную передачу данных между полевыми приборами и системами автоматизации. Он управляется посредством веб-сервера и соединяется с системой управления производственным процессом/ПЛК через интерфейс Ethernet. Концепция обеспечивает универсальную адаптацию конструкции к индивидуальным требованиям, например интеграцию оптоволоконных линий связи.

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

Таблица данных

Описание продукта	Шлюз WirelessHART				
Интерфейс передачи данных	Магнитопроводящий корпус	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
100 Base Tx (медный)	Нержавеющая сталь, лакированная	7145	239977	75	5,500

Антенны и антенные кабели не входят в поставку, они заказываются отдельно (см. раздел "Принадлежности").

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx TUR 15.0027
Сертификат ATEX для газа	PTB 09 ATEX 1129
Сертификат IECEX для пыли	IECEx TUR 15.0027
Сертификат ATEX для пыли	PTB 09 ATEX 1129
Сертификат EAC	TS RU S-DE.MN04.V.00403
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA e . IIA...IIC T3...T6 Gc X
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T130 °C Dc

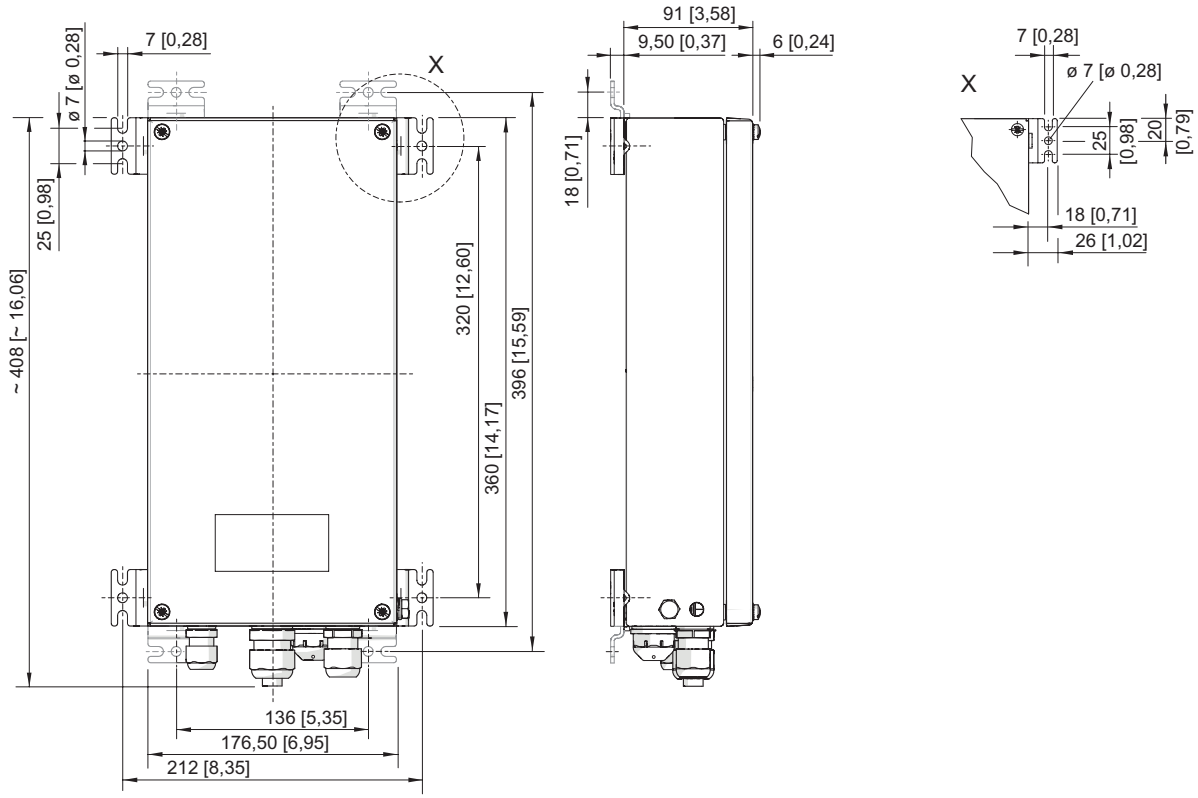
Беспров. межсетевой преобразователь HART

Серия 7145

Технические данные	
Взрывозащита	
Пылевзрывозащита ATEX	II 3 D Ex tb IIIC T130 °C Dc
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (TehnoP), IECEx (TUR)
Электрические данные	
Редундантность	соединение с 2 x 7145
Расчетное рабочее напряжение пост. тока макс.	24 В
Протоколы	WirelessHART
Интерфейс передачи данных	100 Base Tx (медный)
Диапазон частот	2.4...2.4835 ГГц(диапазон ISM)
Директива 99/5/EC	Интерфейс беспроводной связи использует нелицензируемую полосу частоты 2,4 ГГц. Обратите внимание, что местные предписания могут накладывать ограничения на применение прибора.
Национальный допуск для радиоустройств	ETSI EN 300328:V1.8.1 (2012-06), ETSI EN 301489-17: V2.2.1 (2012-09)
Интерфейс пер.данных, протокол	Modbus TCP
Конфигурация	через встроенный веб-сервер
Интерфейс антенного кабеля	RP-SMA снаружи: розетка
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +60 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C
Макс. относительная влажность	5 … 95 %
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4301, с покрытием, с порошковым покрытием

Принадлежности и запасные детали				
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Антенны				
	Многонаправленная, диапазон ISM 2,4/5 ГГц Коэффициент усиления 6/8 дБи	207407	75	0,370
Коаксиальный кабель				
	Антенна - прибор RP-SMA/N-штекер 1,5 м	207411	75	0,110
	Антенна - прибор RP-SMA/N-штекер 3 м	207410	75	0,110
	Антенна - прибор RP-SMA/N-штекер 6 м	207409	75	0,110

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



A6