

HCN

**PolyGard® Hydrogen Cyanide HCN Transmitter
ADT53 1183**



HCN ADT-53
ADT-53
(0) 4 - 20 (0) 2 - 10
RS-485
485 . 2

ADT-53
DGC,

RS-485
PolyGard MGC



□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□ (0) 4 - 20 / (0) 2 - 10
□ RS-485
□ IP65
□ RS-485 ()
□ 4 - 20 ()
□ ()
□ - ()
□ ()
□ () ()

GAS ALARM SYSTEMS

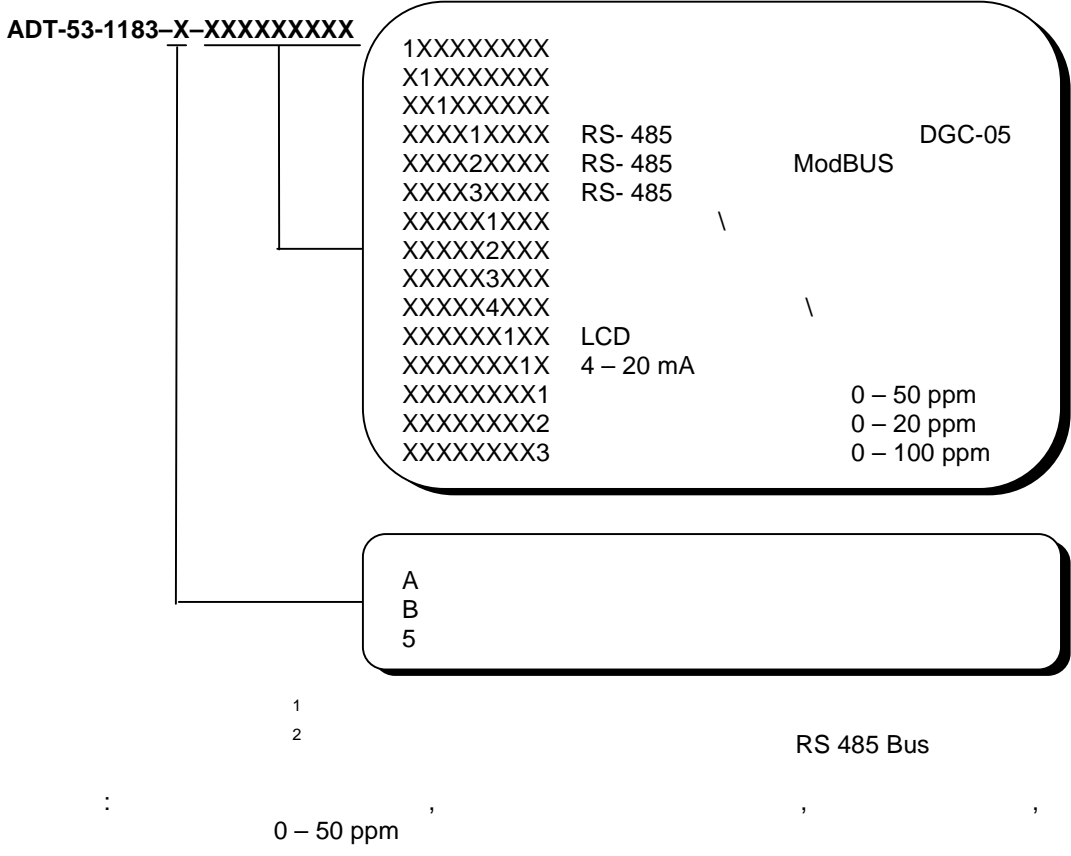
		Hydrogen cyanide (HCN)	
:		0 – 50 ppm (),	0 – 20 ppm to 0 – 100 ppm
		-10 °C to + 45 °C (14 °F to 113°F)	
		± 15 %	
		15 – 90 % RH non-condensing	
		5 °C to 30 °C (41 °F to 86 °F)	
		Max. 3	
		0,2 ppm	
		< 2 % of reading	
		< 2%	
		$t_{90} \leq 20$ s	
		> 2	
	*	(ppm)	(ppm)
Carbon monoxide, CO		100	~ 2
Ethylene, C ₂ H ₄		100	0
Hydrogen, H ₂		100	~ 2
Nitrogen dioxide, NO ₂		5	~ -12
Nitric oxide, NO		35	0
Sulphur dioxide, SO ₂		20	~ 38
Hydrogen sulphide H ₂ S		15	~ 25
		16 - 28 VDC/AC,	
		(2- VDC)	
		22 mA, max. (0,6 VA)	
		12 mA, max. (0,3 VA)	
:	/	(0) 4 – 20 mA, load $\leq 500 \Omega$,	
	0 / 20 %	(0) 2 – 10 V, load $50 \text{ k} \Omega$	
		RS 485 / 19200 Baud (9600 at Mod_Bus)	
	A*		
		UL 94 V2	
	*	RAL 7032 ()	
(W x H x D)		94 x 130 x 57 mm (3.7 x 5.12 x 2.24 inch.)	
		0.5 kg (1.1 lbs.)	
		IP 65	
		1 x M 20	
		, min. 0.25 mm ² (24 AWG) max. 2.5 mm ² (14 AWG)	
2		: ca. 500 m (1500 ft)	
		: ca. 200 m (600 ft.)	
		EMC Directive 2004/108/EEC	
		1 ()	

GAS ALARM SYSTEMS

Alarm relay 1	30 VAC/DC, 0,5 A, potential-free, SPDT
Alarm relay 2	30 VAC/DC, 0,5 A, potential-free, SPNO/SPNC
	30 mA, (max 0,8 VA)
	85 dB (300 mm) (1 ft)
	3,5 kHz
	30 mA, (max 0,8 VA)
LCD	
LCD	2 16
	10 mA, (max 0,3 VA)
	3 °C ±2 °C (37.4 °F ± 3,6 °F)
	- 30 °C (- 22 °F)
	18 - 28 VDC/AC
	0,3 A; 7,5 VA
RS-485	4 – 20 mA
	200 Ω
	24 VDC, max. 50 mA

¹ Другие газы также могут влиять на чувствительность. Указанные данные о кросс-чувствительности действительны только для новых датчиков

GAS ALARM SYSTEMS



: **ADT-53-1183-5-XXXXX1XX1**

