

# Параметры и технологические данные

PF20x-xx1xx



## IO-Link PF20x-xx1xx

### Идентификатор устройства

Изделие	шестнадц.	десят.
PF20x-xx1xx	0x186A1	100001

Версия IO-Link:	V 1.1
Сохранение данных:	Да
Параметры блока:	Да
Мин. время цикла:	3,2 мс
Режим SIO:	Да
Режим COM:	COM2

### Технологические данные (длина: 32 бита)

Субиндекс	Имя	Битовый сдвиг	Длина	Диапазон
5	Измер. значение температуры	16...31	16 бит	-50...150 °C с разрешением 0,1 °C
4	Измер. значение потока	6...15	10 бит	0...400 см/с
3	Неустойчивый сигнал потока	2	1 бит	0 = постоянный поток 1 = неустойчивый поток
2	Выход 2	1	1 бит	0 = выкл. 1 = вкл.
1	Выход 1	0	1 бит	0 = выкл. 1 = вкл.

### Октет 0

Субиндекс	5							
Битовый сдвиг	31	30	29	28	27	26	25	24

### Октет 1

Субиндекс	5							
Битовый сдвиг	23	22	21	20	19	18	17	16

### Октет 2

Субиндекс	4							
Битовый сдвиг	15	14	13	12	11	10	9	8

### Октет 3

Субиндекс	4		—	—	—	3	2	1
Битовый сдвиг	7	6	5	4	3	2	1	0

## Идентификация

Имя	Индекс (шестн.)	Индекс (десят.)	Субиндекс	Ч/З	Тип данных	Хранение данных	Динам.	Измен. другие	По умолч.	Диапазон
Имя поставщика	0x0010	16	0	Ч	Строка				Baumer Electric AG	
Текст поставщика	0x0011	17	0	Ч	Строка				www.baumer.com	
Наимен. изделия	0x0012	18	0	Ч	Строка				PF20S/PF20H	
Идент. изделия	0x0013	19	0	Ч	Строка					
Текст изделия	0x0014	20	0	Ч	Строка				FlexFlow velocity sensor	
Серийный номер	0x0015	21	0	Ч	Строка				-	
Версия аппар. обеспечения	0x0016	22	0	Ч	Строка				-	
Версия прогр. обеспечения	0x0017	23	0	Ч	Строка				-	
Имя приложения	0x0018	24	0	Ч/З	Строка 32 байта	X			***	

## Параметры

Имя	Индекс (шестн.)	Индекс (десят.)	Субиндекс	Ч/З	Тип данных	Хранение данных	Динам.	Измен. другие	По умолч.	Диапазон
<b>Настройки устройства</b>										
Системная команда	0x0002	2	0	3	Uint8			X		Сброс на заводские настройки = 0x82 (130)
Блокировки устройства	0x000C	12	0	Ч/З	Uint16	X			0	0...0x0003: Бит 0: блокировка записи параметров Бит 1: блокировка сохранения данных
<b>Настройки значения измерения</b>										
Ед. изм. температуры	0x0111	273	0	Ч/З	Uint8	X			0	0 = Цельсий 1 = Фаренгейт
Фильтр (поток)	0xD0	208	0	Ч/З	Uint8	X			0	0...10
<b>Выход A1</b>										
A1 функция контакта	0x40	64	0	Ч/З	Uint8	X			1	0 = коммут. выход, температура 1 = коммут. выход, поток
A1 точка переключ. 2, температура	0x270	624	0	Ч/З	Int16	X			5000	-5000...+15000 [1/100 °C]
A1 точка переключ. 1, температура	0x271	625	0	Ч/З	Int16	X			7500	-5000...+15000 [1/100 °C]
A1 точка переключ. 2, поток	0x272	626	0	Ч/З	Int16	X			100	0...400 [см/с]
A1 точка переключ. 1, поток	0x273	627	0	Ч/З	Int16	X			150	0...400 [см/с]
A1 контакты	0x210	528	0	Ч/З	Uint8	X			0	0 = на замыкание 1 = на размыкание
A1/A2 NPN/PNP	0x220	544	0	Ч/З	Uint8	X			0	0 = PNP 1 = NPN 2 = противофазный

## Выход А2

A2 функция контакта	0x41	65	0	Ч/3	Uint8	X			3	0 = коммут. выход, температура 1 = коммут. выход, поток 2 = аналог. выход, температура 3 = аналог. выход, поток 4 = дистанц. коммут. выход 5 = дистанц. аналог. выход
A2 точка переключ. 2, температура	0x280	640	0	Ч/3	Int16	X			5000	-5000..+15000 [1/100°С]
A2 точка переключ. 1, температура	0x281	641	0	Ч/3	Int16	X			7500	-5000..+15000 [1/100°С]
A2 точка переключ. 2, поток	0x282	642	0	Ч/3	Int16	X			100	0..400 [см/с]
A2 точка переключ. 1, поток	0x283	643	0	Ч/3	Int16	X			150	0..400 [см/с]
A2 контакты	0x211	529	0	Ч/3	Uint8	X			0	0 = на замыкание 1 = на размыкание
A2 аналог. режим U/I	0x83	131	0	Ч/3	Uint8	X			1	0 = выход напряжения 1 = выход тока
A2 аналог. температура 0 В, 4 мА	0x81	129	0	Ч/3	Int16	X			-5000	-5000..+15000 [1/100°С]
A2 аналог. температура 10 В, 20 мА	0x82	130	0	Ч/3	Int16	X			15000	-5000..+15000 [1/100°С]
A2 аналог. поток 0 В, 4 мА	0x84	132	0	Ч/3	Int16	X			0	0..400 [см/с]
A2 аналог. поток 10 В, 20 мА	0x85	133	0	Ч/3	Int16	X			300	0..400 [см/с]
A2 дистанц. коммут. выход	0x1000	4096	0	Ч/3	Uint8					0 = разомкнут 1 = замкнут
A2 дистанц. аналог. значение	0x1001	4097	0	Ч/3	Int16					0..1000

