

Индикация параметров и символов на дисплее датчиков моделей 5XXX

Таблица В.1

№№ режимов индикации параметров	№№ режимов настройки параметров	Наименование режима	Символы на табло:				
			T0	T1	T2	Tед	Ш; ▲ MAX ▼ MIN
1	2	3	4	5	6	7	8
1 основной рабочий		Индикация текущего давления	TкЗ* (от -1999 до 9999)	Tз3 максимума реле	TкЗ минимума реле	TкЗ единиц по табл. В.2	Ш –TкЗ; MAX; MIN; при включен- ном реле и
	=1.1=	Корректировка начального смещения (установка нуля)	TкЗ > SAVE > ИзЗ**	TкЗ	TкЗ	TкЗ	Ш
2		Параметры реле	rELE	ON или OFF			Ш
	2.1	Состояние релейного выхода	OFF или ON	rELE			
	=2.1.1=	Изменение состояния релейного выхода	OFF ↔ ON	rELE			
	2.2	Верхний уровень срабатывания реле	TкЗ (см. рис. В.1)	rELE			MAX
	2.2.1	Изменение верхнего уровня срабатывания реле	ИзЗ	rELE			MAX
	2.3	Нижний уровень срабатывания реле	TкЗ (см. рис. В.1)	rELE			MIN
	2.3.1	Изменение нижнего уровня срабатывания реле	ИзЗ	rELE			MIN
	2.4	Индикация типа уставки	текущий № типа по рис. В.1	rELE			
	2.4.1	Изменение типа уставки	1 ↔ 4	rELE			
3		Параметры архивирования	Arch	OFF или ON			
	3.1	Состояние архивирования	OFF или ON	Arch			
	=3.1.1=	Изменение состояния архивирования	OFF ↔ ON	Arch			
	3.2	Интервал архивирования	TкЗ по табл. В.2	Arch			MIN
	3.2.1	Изменение интервала архивирования	ИзЗ				MIN
	3.3	Индикация типа архивирования	текущий № типа по табл. В.2	Arch			
	3.3.1	Изменение типа архивирования	1 ↔ 3				
4		Система единиц измерения	TкЗ по табл.В.3 сГС или сПА			TкЗ	
	=4.1=	Выбор системы единиц измерения	сГС ↔ сПА			TкЗ > ИзЗ	
5		Диапазон измерений	верхнее значение предела измерений	TЗ от dP1 до dP8		TкЗ	
	=5.1=	Выбор диапазона измерений	TкЗ d1...d8 > ИзЗ	от dP1 до dP8		TкЗ > ИзЗ	
6		Демпфирование	TкЗ от d0.2 до d25.6			c	
	=6.1=	Выбор демпфирования	от d 0.2 до d 25.6				

1	2	3	4	5	6	7	8
7		«Смещенный диапазон».	0--0				
	= <u>7.1</u> =	Установка начального значения выходного сигнала («смещенный диапазон»)	Тк3 > SAVE > Из3	Тк3 > -- > Тк3	Тк3 > -- > Тк3	Тк3 > -- > Тк3	Ш
8		Стандарт выходного токового сигнала	Тк3 по таблице В.4			мА или к мА	
	= <u>8.1</u> =	Выбор стандарта выходного токового сигнала	Тк3 > Из3			мА или к мА	
9		Цифровой выход	r485	ON или OFF	Тк3 S0... S255		
	9.1	Состояние цифрового выхода	Тк3 ON или OFF	r485	Тк3		
	=9.1.1=	Изменение состояния цифрового выхода	ON ↔ OFF	r485	Тк3		
	9.2	Индикация адреса датчика в сети	Тк3 Sxxx	r485	nd		
	=9.2.1=	Изменение адреса датчика в сети	Тк3 > Из3 Sxxx	r485	nd		
	9.3	Индикация скорости обмена в сети	Тк3 по таблице В.5	r485	bod		
	=9.3.1=	Выбор скорости обмена	Тк3 > Из3	r485	bod		
10		Калибровка	CAL				
	<u>10.1</u>	Вход в калибровку начального значения выходного сигнала ЦАП тока 0-5мА	c0.00			мА	
	<u>10.1.1</u>	Калибровка начального значения выходного сигнала ЦАП тока 0-5мА	Тк3 > Из3	dAC	младший разряд Из3		
	<u>10.2</u>	Вход в калибровку конечного значения выходного сигнала ЦАП тока 0-5мА	c5.00			мА	
	<u>10.2.1</u>	Калибровка конечного значения выходного сигнала ЦАП тока 0-5мА	Тк3 > Из3	dAC	младший разряд Из3		
	<u>10.3</u>	Вход в калибровку начального значения выходного сигнала ЦАП тока 4-20мА	c4.00			мА	
	<u>10.3.1</u>	Калибровка начального значения выходного сигнала ЦАП тока 4-20мА	Тк3 > Из3	dAC	младший разряд Из3		
	<u>10.4</u>	Вход в калибровку конечного значения выходного сигнала ЦАП тока 4-20мА	c20.0			мА	
	<u>10.4.1</u>	Калибровка конечного значения выходного сигнала ЦАП тока 4-20мА	Тк3 > Из3	dAC	младший разряд Из3		
	<u>10.5</u>	Вход в калибровку «нуля» АЦП	-00-				
	= <u>10.5.1</u> =	Калибровка «нуля» АЦП	Тк3 > SAVE > Из3	Тк3 > -- > Тк3	Тк3 > -- > Тк3	Тк3 > -- > Тк3	Ш
	10.6	Вход в калибровку «диапазона»	dP				
	= <u>10.6.1</u> =	Калибровка «диапазона»	Тк3 > SAVE > Из3	Тк3 > -- > Тк3	Тк3 > -- > Тк3	Тк3 > -- > Тк3	Ш

1	2	3	4	5	6	7	8
	10.7	Вход в установку диапазона пользователя	USER				
	=10.7.1 =	Установка диапазона пользователя	ТкЗ / новое значение / SAVE	-dP-	USER	ТкЗ	III

*ТкЗ – текущее значение;

**ИЗЗ – измененное значение;

Примечания:

- 1 =1.1= - прерывистая индикация дисплея;
- 2 4.1 - режимы, вход в которые требует снятия опломбированного щитка;
- 3 Прерывистое свечение символов ▲ и ▼ означает срабатывание реле;
- 4 Индикация дисплея при нарушениях режимов работы указана в таблице В.6;
- 5 Общая структура режимов работы с датчиком указана в приложении Г.

Таблица В.2 – Характеристики архивирования датчика моделей 5XXX

Ряд интервалов архивирования, мин.	Типы архивирования
1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 30; 45; 60(1ч); 120(2ч); 180(3ч); 240(4ч)	1 – архивируется осредненное значение давления за установленный интервал 2 – архивируется значение давления на момент записи в архив 3 – архивируется значение давления на момент срабатывания реле
Примечание – Жирным шрифтом выделены индицируемые на дисплее датчика величины	

Таблица В.3 - Единицы измерения, а также их индикация у датчика моделей 5XXX

Система единиц	Единицы измерения	Символ на табло Тед
СИ	Па	Па
	кПа	кПа
	МПа	МПа
СГС	кгс/см ²	кгс/см ²
	кгс/м ²	кгс/м ²

Таблица В.4 - Стандарты выходного сигнала, а также их индикация у датчика моделей 5XXX

Стандарт выходного сигнала, мА	Символы на табло:	
	Т0	Тед
0-5	0-5	мА
5-0	5-0	мА
4-20	4-20	мА
20-4	20-4	мА
0-5 , корнеизвлекающая характеристика	0-5	к мА
4-20 , корнеизвлекающая характеристика	4-20	к мА

Таблица В.5 - Скорость обмена в сети, а также ее индикация у датчика моделей 5XXX

Индикация на табло Т0 значения устанавливаемой скорости обмена в сети в килобитах (кбит/сек)
1.200; 2.400; 4.800; 9.600; 19.20; 28.80; 38.40; 57.60

Таблица В.6 – Индикация нарушений режима работы датчика моделей 5XXX

Табло	Символ	Содержание нарушения
Т0	Err1	Неисправность АЦП
Т0	Err2	Неисправность аналоговой части

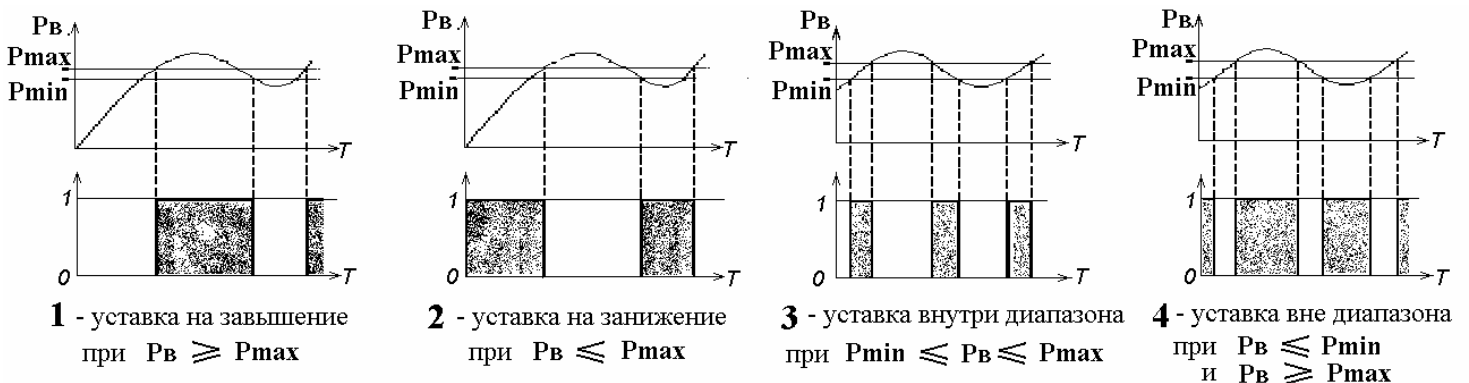


Рисунок В.1 – Типы уставок реле