

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

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

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	<b>Па</b>
	кПа	<b>кПа</b>
	МПа	<b>МПа</b>
СГС	кгс/см <sup>2</sup>	<b>кгс/см<sup>2</sup></b>
	кгс/м <sup>2</sup>	<b>кгс/м<sup>2</sup></b>

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	<b>0-5</b>	<b>мА</b>
5-0	<b>5-0</b>	<b>мА</b>
4-20	<b>4-20</b>	<b>мА</b>
20-4	<b>20-4</b>	<b>мА</b>
0-5 , корнеизвлекающая характеристика	<b>0-5</b>	<b>к мА</b>
4-20 , корнеизвлекающая характеристика	<b>4-20</b>	<b>к мА</b>

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)
<b>1.200; 2.400; 4.800; 9.600; 19.20; 28.80; 38.40; 57.60</b>

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

Табло	Символ	Содержание нарушения
<b>Т0</b>	<b>Err1</b>	Неисправность АЦП
<b>Т0</b>	<b>Err2</b>	Неисправность аналоговой части

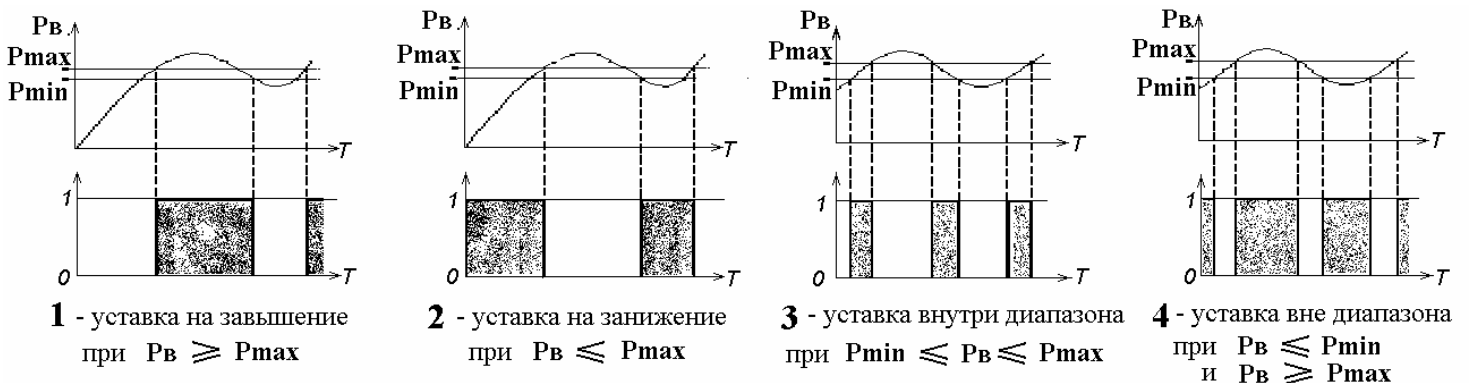


Рисунок В.1 – Типы уставок реле