

Таблиця 9 – Налаштувальні параметри

Ім'я параметра	Hash-код (hex)	Формат даних	Характеристика	Діапазон значень	
				на пристрої	у мережі
Група init. Основні параметри пристрою					
in-t	0x932D	T	Тип вхідного датчика або сигналу	r385	1
				r.385	2
				r391	3
				r.391	4
				r-21	5
				r426	6
				r.426	7
				r-23	8
				r428	9
				r.428	10
				E-A1	11
				E-A2	12
				E-A3	13
				E_b	14
				E_j	15
				E_K	16
				E_L	17
				E_n	18
				E_r	19
				E_S	20
				E_t	21
				i0_5	22
				i0.20	23
				i4.20	24
				U-50	25
				U0_1	26
dPt	0x37C8	UB	Точність виведення температури	0,1	
dP	0xB3EB	UB	Положення десяткової коми	0, 1, 2, 3	
in-L*	0xB040	F24	Нижня межа діапазону вимірювання	-1999...9999	
in-H*	0x665D	F24	Верхня межа діапазону вимірювання		
SL-L*	0xABD3	F24	Нижня межа встановлення уставки	визначається діапазоном вимірювання датчика	
SL-H*	0x7DCE	F24	Верхня межа встановлення уставки		
SH*	0x39E8	F24	Зсув характеристики датчика	-500...+500	
KU	0x1A3E	F24	Нахил характеристики датчика	0.500...2.000	
inF	0xC1F5	F24	Стала часу цифрового фільтра	0...999	
Fb*	0x39F3	F24	Смуга цифрового фільтра	0...9999	
An-L*	0x2E44	F24	Нижня межа діапазону реєстрації ЦАП2	визначається діапазоном вимірювання датчика	
An-H*	0xF859	F24	Верхня межа діапазону реєстрації ЦАП2		
Ev-1	0x2C92	T	Функція ключа на додатковому вході	none n-o n-C	0 1 2
ALt	0xE26E	UB	Тип логіки роботи компаратора	0...11	
AL-d*	0x021D	F24	Поріг спрацьовування компаратора	визначається параметрами in-L та in-H	
AL-H*	0xB1B7	F24	Гістерезис компаратора	0...in-H	
orEU	0x4C96	T	Тип керування під час регулювання	or-r or-d	0 1
CP	0x7AFF	UB	Період проходження керувальних імпульсів	1...250	
Група Adv. Параметри регулювання та «LBA»					
vSP*	0x7B39	F24	Швидкість змінення уставки	0...9999	
cntL	0xEBCA	T	Режим регулювання	Pid onoF	0 1
HYST*	0x5987	F24	Гістерезис двопозиційного регулятора	0...9999	
onSt	BE88	T	Стан виходу в режимі «зупинення регулювання»	oFF on	0 1
onEr	0x3041	T	Статус виходу в режимі «помилка»	oFF on	0 1
ramP	0xA60C	T	Режим «швидкого виходу на уставку»	oFF on	0 1
P*	0xFCFC	F24	Смуга пропорційності ПІД-регулятора	0.001...9999	
i	0x5D6B	F24	Інтегральна стала ПІД-регулятора	0...3999	

Ім'я параметра	Hash-код (hex)	Формат даних	Характеристика	Діапазон значень	
				на пристрої	у мережі
d	0x2DFA	F24	Диференціальна стала ПІД-регулятора	0...3999	
db*	0x248C	F24	Зона нечутливості ПІД-регулятора	0...200	
oL-L	0x912D	F24	Мінімальна вихідна потужність (нижня межа)	від 0 до oL-H	
oL-H	0x4730	F24	Максимальна вихідна потужність (верхня межа)	від oL-L до 100	
orL	0x7C8E	F24	Максимальна швидкість зміни вихідної потужності	0,2...100	
mvEr	0xCAD3	F24	Значення вихідної потужності в стані «помилка»	0...100	
mvSt	0x441A	F24	Значення вихідної потужності у стані «зупинення регулювання»	0...100	
mdSt	0xD37D	T	Статус виходу в режимі «зупинення регулювання»	mvSt o	0 1
LBA	0xA60E	I	Час діагностики обриву контура	0...9999	
LbAb*	0x186A	F24	Ширина зони діагностики обриву контура	0...9999	
Група Comm. Варіанти обміну за інтерфейсом					
PROT	0x41F2	T	Протокол обміну	OWEN m.RTU m.ASC	0 1 2
Addr	0x9F62	I	Базова адреса пристрою в мережі	0...2047	
rSdL	0x1E25	UB	Затримка під час відповіді по RS-485	1...45	
A.LEn	0x1ED2	T	Довжина мережевої адреси	8b 11b	0 1
bPS	0xB760	T	Швидкість обміну в мережі	2.4 4.8 9.6 14.4 19.2 28.8 38.4 57.6 115.2	0 1 2 3 4 5 6 7 8
Група сервісних параметрів (невидимі)					
LEn	0x523F	T	Довжина слова даних	7 8	0 1
PrtY	0xE8C4	T	Стан біта парності в пакеті	nonE	0
Sbit	0xB72E	T	Кількість стоп-біт у пакеті	1 2	0 1
VER	0x2D5B	ASCII	Версія програми	V03.00xx	
Dev	0xD681	ASCII	Тип пристрою	TPM210	
PRTL	0xC8EB	—	Команда зміни протоколу обміну	—	
APLY	0x8403	—	Команда переходу на нові мережеві налаштування	—	
INIT	0x00E9	—	Команда перезавантаження пристрою. Еквівалент вимк/увім живлення.	—	
N.err	0x0233	UINT	Код мережевої помилки при останньому зверненні	див. таблицю 10	
Команди установлення атрибутів					
Attr	0x749F	—	Для зчитування/запису атрибута «редагування»	0, 1	
Параметри секретності (група прихована під паролем PASS=100)					
EdPt	0xE70D	T	Захист окремих параметрів від перегляду і змін (увімкнення або вимкнення дії атрибутів)	oFF on	0 1
Примітки: 1) Зірочкою (*) позначені параметри, на значення яких впливає параметр dP «Положення десяткової коми». 2) Формати даних: UB — тип unsigned byte; T — тип unsigned byte, але значення параметра відображаються на індикаторі 3 СИМВОЛАМИ; I — тип unsigned short in – 2 байта; F24 — тип float 24 – 3 байта; ASCII — тип рядка ASCII символів – 8 байт (ЗАВЖДИ ЛИШЕ ЧИТАННЯ); UINT – 3 байта (див. п. 5.4.2 «Опис протоколу обміну між EOM і пристроями АКУТЕК»).					

Таблиця 10 – Перелік кодів мережевих помилок (параметр N.err)

Код (hex)	Опис
0x06	Значення мантиси перевищує обмеження дескриптора
0x08	У запитаного параметра відсутні атрибути
0x28	Не знайдено дескриптор
0x31	Розмір поля даних не відповідає очікуваному
0x32	Значення біта запиту не відповідає очікуваному
0x33	Редагування параметра заборонено індивідуальним атрибутом
0x34	Неприпустимо великий лінійний індекс
0x47	Неприпустиме поєднання значень параметрів (редагування параметра заблоковано значенням іншого або значеннями кількох інших)
0x48	Помилка під час читання EEPROM(відповідь при наявності Er.64)

61153, м. Харків, вул. Гвардійців Широнінців, 3А
тел.: (057) 720-91-19, 0-800-21-01-96 (багатоканальний)
тех. підтримка: support@aqteck.com.ua
відділ продажу: sales@aqteck.com.ua
aqteck.com.ua
реєстр.: 2-UK-1209-1.1