

Карта переменных БАУ доступных по Modbus для АТОН-Н версия Aton\_N\_07\_00.

Тип элемента	Доступ	Адрес	Переменная	Название	Примечание	
Дискретные Выходы (Coils) битовая переменная	Чтение – функция 1.	1	Выход 1	Звонок аварии	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
		2	Выход 2	Клапан отсекающий	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
	Запись – функция 15.	3	Выход 3	Клапан запальника	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
		4	Выход 4	Клапан горелки	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
		5	Выход 5	Клапан безопасности	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
		6	Выход 6	Трансформатор розжига	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
		7	Выход 7	Дымосос	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
		8	Выход 8	Вентилятор основной	0-выкл.1-вкл. Только чтение	
		9			Резерв	
		10			Резерв	
		11			Резерв	
		12			Резерв	
		13			Резерв	
		14			Резерв	
		15			Резерв	
		16			Резерв	
		17			Резерв	
		18			Резерв	
		19			Резерв	
		20			Резерв	
		21			Резерв	
		22			Резерв	
		23			Резерв	
		24			Резерв	
		25			Старт бит	Кнопка "Пуск" установить в 1. Сбрасывается БАУ.
		26			Стоп бит	Кнопка "Стоп" установить в 1. Сбрасывается БАУ.
	27			Вход бит	Кнопка "Вход" установить в 1. Сбрасывается БАУ.	
	28			Выход бит	Кнопка "Выход" установить в 1. Сбрасывается БАУ.	
	29			Вверх бит	Кнопка "Вверх" установить в 1. Сбрасывается БАУ.	
	30			Вниз бит	Кнопка "Вниз" установить в 1. Сбрасывается БАУ.	
	31				Резерв	
	32				Резерв	
Дискретные Входы (Discrete Inputs) битовая переменная	Чтение – функция 2.	10001	Вход1	ВО не работает		
		10002	Вход2	ДС не работает		
		10003	Вход3			
		10004	Вход4	ОКП не норма		
		10005	Вход5			
		10006	Вход6			
		10007	Вход7			
		10008	Вход8			
		10009	Вход9	Разрежение на ДС		
		10010	Вход10	P газа низкое		
		10011	Вход11	P газа высокое		
		10012	Вход12			
		10013	Вход13			
		10014	Вход14			
		10015	Вход15	P воздуха на ВО		
		10016	Вход16	Пламя		
		10017	Вход17	Режим нормальной работы	Флаги уменьшения мощности	
		10018	Вход18	T выхода максимальная	Флаги уменьшения мощности	
		10019	Вход19	dtМакс	Флаги уменьшения мощности	
		10020	Вход20	Предаварийная температура дыма	Флаги уменьшения мощности	
		10021	Вход21	Предаварийная температура корп.	Флаги уменьшения мощности	
		10022	Вход22			
		10023	Вход23			
		10024	Вход24			
		10025	Вход25		Резерв	
		10026	Вход26		Резерв	
		10027	Вход27		Резерв	
		10028	Вход28		Резерв	
		10029	Вход29		Резерв	
		10030	Вход30		Резерв	
		10031	Вход31		Резерв	
		10032	Вход32		Резерв	
Входные регистры (Input registers) двухбайтная переменная	Чтение - функция 4.	30001	Температура1	Тдыма	единицы измерения - 0. °C	
		30002	Температура2	T регулятора	единицы измерения - 0. °C	
		30003	Температура3	T выхода	единицы измерения - 0. °C	
		30004	Температура4	T входа	единицы измерения - 0. °C	
		30005	Режим	Код режима	См. коды режимов	
		30006	Мощность текущая	Мощность горелки текущая	От 0,0%. Единица 0,1%	
		30007	Таймер	Таймер алгоритма горелки	единицы измерения 10мсек	
		30008				
		30009				
		30010				
		30011				
		30012				
		30013				
		30014				
		30015				
		30016				
		30017				
		30018				
		30019				
		30020				
		30021				
		30022				
		30023				
		30024				
		30025				
		30026				
		30027				
		30028				
		30029				
		30030				
		30031				
		30032				
		30033				
		30034				
		30035				
		30036				
		30037				
		30038				
		30039	Модель БАУ		1- "ВЕГ А-Классик". Старая версия 2x16 2- "ВЕГ А-Мини" 2x16 3- "ВЕГ А-Модуль" 2x16 4- "ВЕГ А-П" 2x16 5- "ВЕГ А-Классик" 4x20 6- "Спрут" 2x16 7- "ВЕГ А-Модуль 2" 4x20	
30040	Начало копии экрана		Кода согласно кодовой таблицы ЖКИ			
30055	Конец копии экрана		Для ЖКИ 2x16			
30079	Конец копии экрана		Для ЖКИ 4x20			
Выходные регистры (Holding Registers) двухбайтная переменная	Чтение – функция 3.	40001	T задания	Температура задания	единицы - 0. °C	
		40002	P заданная	Мощность заданная	единица - 0,1%.	
	Запись – функция 16.	40003	Код аварии		См. коды аварий	
		40004	Термодатчик		№ термодатчика при авариях обрыв или к.з. термодатчика	