






**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
КОНТРОЛЛЕРА ALBATROS RVA46.531**
**УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ «УРОВЕНЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»**



Для входа в режим «уровень пользователя» необходимо нажать кнопку «вверх»  или «вниз» 

№ строки	Функция	Диапазон	Единица	Разрешение	Заводская установка
<b>Установка времени</b>					
1	Время суток	0...23:59	ч/мин	1мин	-
2	День недели 1=понедельник, 2=вторник...	1...7	-	-	-
3	Дата (день, месяц)	01.01...31.12	дата.месяц	1	-
4	Год	1999...2099	год	1	-
<b>Программа переключения времени для системы отопления</b>					
5	Предварительный выбор дня недели для цикла контура отопления 1=понедельник, 2=вторник... 1-7=вся неделя	1-7 / 1...7	-	-	-
6	Отопительный период 1: старт	00:00...23:59	ч/мин	10мин	06:00
7	Отопительный период 1: стоп	00:00...23:59	ч/мин	10мин	22:00
8	Отопительный период 2: старт	00:00...23:59	ч/мин	10мин	-
9	Отопительный период 2: стоп	00:00...23:59	ч/мин	10мин	-
10	Отопительный период 3: старт	00:00...23:59	ч/мин	10мин	-
11	Отопительный период 3: стоп	00:00...23:59	ч/мин	10мин	-
<b>Настройки ГВС</b>					
12	Настройка ГВС <sup>1)</sup> 0- выкл. 1 -вкл.	0/1	-	1	1
<sup>1)</sup> строка активна только при подключении контроллера к BMU (L&S Boiler Management Unit LGM11.x4).					
13	Номинальная требуемая температура ГВС (TBWw) TBWRw Строка 80 TBWmax Строка 34 (OEM)	TBWR...TBWmax	°C	1	55
<b>Настройка отопления</b>					
14	Требуемая пониженная температура в помещении (TRRw) TRF Строка 15 TRN Кнопка выбора	TRF...TRN	°C	0,5	16
15	Температура защиты от замерзания в помещении (TRFw) TRR Строка 14	4...TRR	°C	0,5	10
16	Температура переключения режимов лето/зима (THG1)	8...30	°C	0,5	17
17	Крутизна отопительной кривой (S1) -:- не активна 2,5...40 активна	-:- / 2,5...40	-	0,5	15
<b>Текущие значения</b>					
18	Текущее значение температура в помещении (TRx)	0...50	°C	0,5	-
19	Текущее значение температуры наружного воздуха (TAx) При одновременно м удерживании кнопок  и  в течении 3 секунд текущая температура будет принята как пониженная температура наружного воздуха	-50...+50	°C	0,5	-

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
КОНТРОЛЛЕРА ALBATROS RVA46.531**

Обслуживание					
23	Стандартная временная программа для контура отопления (строка 6..11) Для активации удерживайте одновременно кнопки  и  в течении 3 секунд	-	-	-	-
Сервис					
50	Индикация ошибки	0..255	-	1	-

**УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ «УРОВЕНЬ НАЛАДЧИКА»**

Для входа в режим «уровень наладчика» необходимо нажать кнопку «вверх»  или «вниз»  одновременно и удерживать в течение 3 секунд. Этот уровень позволяет выбрать необходимую функциональную схему и задать необходимые параметры. «Уровень пользователя» остаётся активированным.

№ строки	Функция	Диапазон	Единица	Разрешение	Заводская установка
Сервисные настройки					
51	Проверка выходных реле 0 - Код в соответствии с режимом работы 1 - Все выходы выключены 2 - Насос контура отопления Q2 3 - Смесительный клапан открыт Y1 4 - Смесительный клапан закрыт Y2	0...4	-	1	0
52	Проверка датчиков 0 - Датчик темп. теплоносителя B1 1 - Датчик темп. наружного воздуха B9 2 - Датчик темп. в помещении (комнатный прибор ) A6 3 - вход H1	0...3	-	1	0
53	Тип рабочей схемы	1...16	-	1	-
54	Отображение номинальной температуры воздуха в помещении С учетом корректировки на ком. приборе	0...35	°C	0,5	-
Текущие значения					
55	Текущее значения температуры теплоносителя (TVx)	0...140	°C	1	-
56	Текущее значение температуры ГВС (ТВWx) <sup>1)</sup> VMU	0...140	°C	1	-
57	Текущее значение температуры воды в баке-накопителе (ТКx) <sup>1)</sup> VMU	0...140	°C	1	-
58	Пониженная температура наружного воздуха (TAxged)	-50.0...+50.0	°C	0,5	-
59	Общая температура наружного воздуха (TAxgem)	-50.0...+50.0	°C	0,5	-
60	Индикация кода ошибки VMU <sup>1)</sup>	0..255	-	1	-
61	Текущее значение температуры подачи	0...140	°C	1	-
62	Отображение сообщения PPS - - - нет сообщения 0 0 0 короткое замыкание 0...15 адрес (отображается справа) идентификация устройства (отображается слева)	0...15/0...255 ---/0 0 0	-	1	-
63	Заданная температура подачи (TVw)	0...140	°C	1	-

<sup>1)</sup> строка активна только при подключении контроллера к VMU (L&S Boiler Management Unit LGM11.x4).

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
КОНТРОЛЛЕРА ALBATROS RVA46.531**

<b>Контур отопления</b>					
64	Параллельное смещение кривой отопления	-4,5...+4,5	°C(K)	0,5	0,0
65	Влияние ком. температуры 0 - неактив. 1 - актив.	0/1	-	1	1
67	Дифф. переключатель комнатной темп. (SDR) -- неактивен 0,5-4,0 -активен	-- . - / 0.5...4.0	K (°C)	0,5	--.
68	Минимальное ограничение заданого значения темп. подачи (TVmin ) TVmax строка 69	8...TVmax	°C	1	8
69	Максимальное ограничение заданого значения темп. подачи (TVmax ) TVmin строка 68	TVmin...95	°C	1	80
70	Тип конструкции здания 0-тяжелое 1-легкое	0/1	-	1	1
71	Адаптация кривой нагрева 0- неактивна 1 -активна	0/1	-	1	1
73	Максимальное значение сдвига преждевременного старта для оптимизации управления 0-без сдвига	00:00...06:00	ч:мин	10мин	00:00
74	Максимальное значение сдвига преждевременной остановки для оптимизации управления 0-без сдвига	00:00...06:00	ч:мин	10мин	00:00
76	Усилие сигнала блокировки	0..200	%	1	100
77	Хар-ки теплого пола 0 - выкл. 1 - функциональный обогрев 2 - корректировочный обогрев 3 - функц-ный и коррект-ный обогрев	0...3	-	1	0
78	Хар-ки теплого пола: День Заданная темп.	0...32 0...95	- °C	1	-
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>					
80	Пониженное значение температуры ГВС (TBWR) TBWw строка 13	8...TBWw	°C	1	40
81	Режим нагрева ГВС <sup>1)</sup> 0-24часа/день 1-зависимо от программы нагрева контура отопления с смещением вперед	0...1	-	1	1
82	Назначение нагрева ГВС <sup>1)</sup> 0-только для местных потребителей 1-все потребители некоторого сегмента 2-все потребители системы	0...2	-	1	2
<b>LPB-шина</b>					
85	Адрес прибора на шине LPB 0-автономный 1-ведущий 2..16-ведомый	0..16	-	1	1
86	Адрес сегмента на шине LPB 0-центральный сегмент (генератор тепла) 1..14-сегмент потребитель тепла	0..14	-	1	0

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
КОНТРОЛЛЕРА ALBATROS RVA46.531**

87	Часовой режим 0-автономные часы 1-системные часы без дистанционной коррекции 2-системные часы с дистанционной коррекции 3-системные часы (ведущий)	0...3	-	1	3
88	ВМУ ЕСО переключатель <sup>1)</sup> 0 - не активен 1 - активен в контуре отопления	0/1	-	1	0
89	Диапазон действия центрального переключателя 0 - в сегменте 1 - в системе (если адрес сегмента =0)	0/1	-	1	1
90	Переключение зима/лето	01.01...31.12	день/месяц	1	25.03
91	Переключение лето/зима	01.01...31.12	день/месяц	1	25.10
92	Энергоснабжение шины LPB 0-выключено (центральная сеть) 1-автоматическое (через контроллер)	0/1	-	1	1
93	Отображение энергоснабжения шины LPB	ON / OFF	-	-	-
94	Отображение коммуникаций шины LPB	ON / OFF	-	-	-
95	Источник температуры наружного воздуха --- нет сигнала 00.01...14.16 адрес сегмента	--- /00.01...14.16	-	1	-

<sup>1)</sup> строка активна только при подключении контроллера к ВМУ (L&S Boiler Management Unit LGM11.x4).

**Вход Н1**

96	Вход Н1 0- переключение рабочего режима всех СО и ГВС 1- переключение рабочего режима всех СО 2-минимальная темп. теплоносителя (TVHW)	0...2	-	1	0
97	Минимальная уставка температура подачи контакт Н1 (TVHW)	8...95	°C	1	70
98	Операционное действие контакта Н1 0-нормально замкнут 1-нормально разомкнут	0/1	-	1	1

**УСТАНОВКА OEM ПАРАМЕТРОВ «УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ»**

№ строки	Функция	Диапазон	Единица	Разрешение	Заводская установка
<b>Установка времени</b>					
1	Минимальное ограничение температуры котла (TKmin)	8...95	°C	1	8
2	Время работы насоса после отключения горелки <sup>1)</sup>	0..20	мин	1	5
<b>Контур отопления</b>					
22	Коэффициент усиления влияния комнатной темп. (KORR)	0..20	-	1	4
23	Константа для быстрого снижения мощности до заданного уровня (KON)	0..20	-	1	2
24	Повышение уставки комнатной температуры (с повышением отопления) (DTRSA)	0..20	°C (K)	1	5
25	Защита от замерзания 0-выключена 1-включена	0/1	-	1	1

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
КОНТРОЛЛЕРА ALBATROS RVA46.531**

26	Повышение уставки температуры теплоносителя смесительного клапана (UEM)	0...50	°C (K)	1	10
27	Режим управления приводом 0 - 2-х позиционный (Y1) 1 - 3-х позиционный (Y1, Y2)	0/1	-	1	1
28	Дифф. переключатель привода Для 2-х позиционного смесительного клапана	0..20	°C (K)	1	2
29	P-полоса смесительного клапана (Xp)	1...100	°C (K)	1	24
30	Время интегрального действия смесительного клапана (Tn)	10...873	с	1	90
31	Время срабатывания привода смесительного клапана	30...873	с	1	120
<b>Контур ГВС</b>					
34	Максимальная номинальная уставка температуры ГВС (TBWmax) <sup>1)</sup>	8...80	°C	1	60
35	Приоритет ГВС <sup>1)</sup> 0 абсолютный 1 смещенный 2 нет (параллельный)	0..2	-	1	1
<b>Сервисные настройки</b>					
41	Показание на дисплее 0-время и день недели 1-текущее значение температуры (B1)	0/1	-	1	0
42	Прирост тепла	-2...+4	°C	0,1	0
43	Чувствительность к адаптации 1 (ZAF1)	1...15	-	1	15
44	Чувствительность к адаптации 2 (ZAF2)	1...15	-	1	15
91	Версия программного обеспечения	00.0...99.9	-	1	-

<sup>1)</sup> строка активна только при подключении контроллера к BMU (L&S Boiler Management Unit LGM11.x4).