

Данный протокол используется при пуско-наладке контроллера ТАС 2222. Все изменения значений параметров указываются в графе "Изменения". Более подробное описание функций контроллера приведено в *Инструкции к ТАС 2222*.

Переключатель					
off on		off (выкл.)	on (вкл.)	По умолч.	Изменения
<input type="checkbox"/>	1	Наружный датчик подключен	Наруж. датчик от другого ТАС 2000	off (выкл.)	
<input type="checkbox"/>	2	Датчик помещения отсутствует	Датчик помещения подключен	off (выкл.)	
<input type="checkbox"/>	3	-	-		
<input type="checkbox"/>	4	-	-		
<input type="checkbox"/>	5	-	-		
<input type="checkbox"/>	6	1-ступенчатый контроль ГВС	2-ступенчатый контроль ГВС	off (выкл.)	
<input type="checkbox"/>	7	Выход для ГВС 0-10 V	Выход для ГВС 2-10 V	off (выкл.)	
<input type="checkbox"/>	8	Нормальный режим работы	Переустановка контроллера	off (выкл.)	

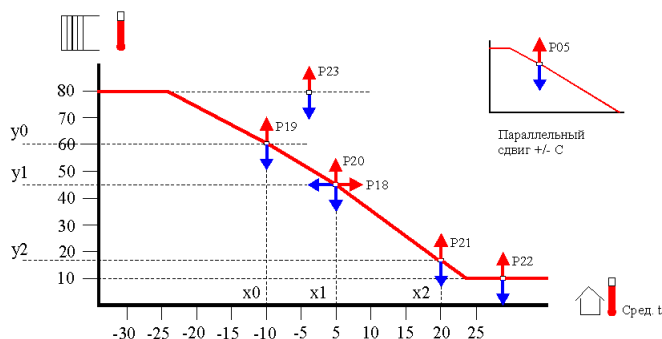
Информация на дисплее	Порядок ввода значений параметров
<p>Суточное расписание: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24. Номера параметров: P 00, P 01, P 02, P 03, P 04, P 05, P 06, P 07, P 08, P 09, P 10, P 11, P 12, P 13, P 14. Значение параметра: 12:00 AM °C/F. Иконки: К1, К2, К3, К4, Таймер, Ручное управление, Недельная программа 2.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Номер параметра (P-№) выбирается при помощи клавиш <input type="button" value="▲"/> или <input type="button" value="▼"/>. Клавиша <input type="button" value="▼"/> позволяет перемещаться по списку к большему номеру, а <input type="button" value="▲"/> - к меньшему.</li> <li>Для перехода к P 15-P 99, нажмите одновременно <input type="button" value="▲"/> и <input type="button" value="▼"/>.</li> <li>Клавиши <input type="button" value="+"/> или <input type="button" value="-"/> служат для изменения значения параметра.</li> <li>Нелл here knappen om snabbstegning цпскас.</li> <li>Для выхода нажмите <input type="button" value="□\■"/>.</li> </ol> <p>Если вы, по ошибке, изменили значение параметра, но еще не нажали <input type="button" value="▲"/> или <input type="button" value="▼"/>, вы можете отменить изменения, ожидая появления на дисплее надписи P 00, что займет не более 2 минут.</p>

P-№	Параметры	Min.	Max.	Шаг	Уставка	Изменения	Пояснения
P 00	Текущее время	00:00	23:59	00:01			
P 01	Наружная температура	-30 °C	40 °C	0,3 °C			Шаг=0,1 при 2-40 °C
P 02	Усредненная наружная температура	-30 °C	40 °C	0,1 °C			
P 03	Температура подачи	0 °C	120 °C	0,3 °C			Шаг=0,1 при 2-55 °C
P 04	Уставка температуры подачи	0 °C	120 °C	0,1 °C			
P 05	Изменение графика	-40 °C	40 °C	0,5 °C	0 °C		Без датчика помещения
P 06	Ночное понижение температуры	-40 °C	40 °C	0,5 °C	-10 °C		Без датчика помещения
P 07	Температура в помещении	0 °C	45 °C	0,1 °C			С датчиком помещения
P 08	Уставка температуры в помещении	-35 °C	70 °C	0,1 °C			С датчиком помещения
P 09	Уставка температуры в помещении (дн. режим)	5 °C	30 °C	0,5 °C	21 °C		С датчиком помещения
P 10	Уставка температуры в помещении (ночной режим)	5 °C	30 °C	0,5 °C	18 °C		С датчиком помещения
P 11	Температура ГВС	0 °C	120 °C	0,3 °C			Шаг=0,1 при 2-55 °C
P 12	Уставка температуры ГВС	0 °C	120 °C	0,1 °C			
P 13	Температура обратной воды, отопление	0 °C	120 °C	0,3 °C			Шаг=0,1 при 2-55 °C
P 14	Недельная программа, отопление	-	-	0,5 ч	06-22	см. ниже	■ = дневной режим

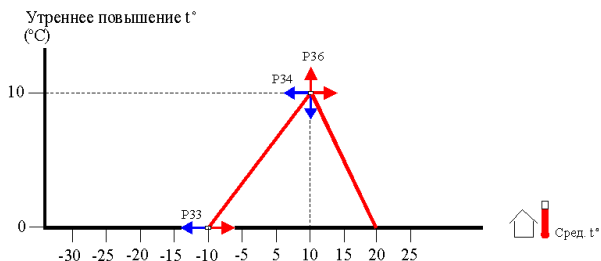
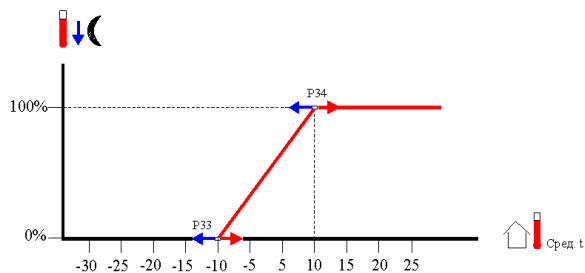
Дата	Наладчик	Назначение системы
Название и адрес объекта		Номер заказа
		Номер чертежа

Дневной режим, отопление	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
выкл:							
вкл:							
выкл:							
вкл:							

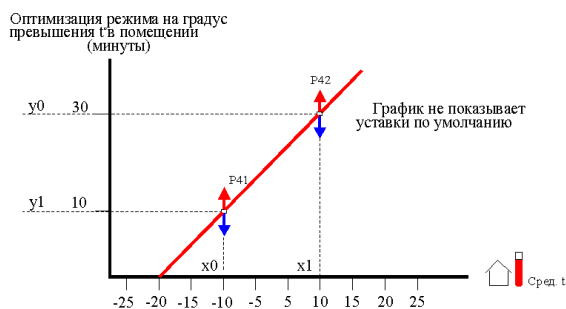
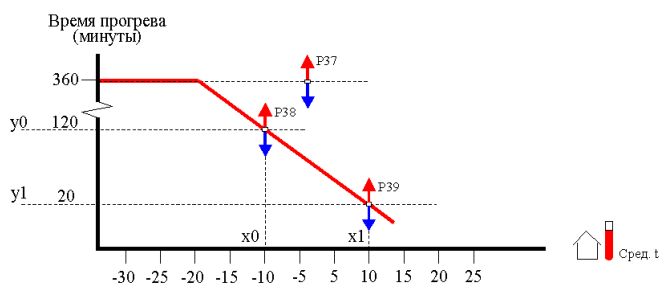
Р-№	Параметры	Min.	Max.	Шаг	Уставка	Изменения	Пояснения
P 15	Установка времени	00:00	23:59	00:01	00:00		часы:минуты
P 16	Установка даты	01.01	12.31	00.01	01.01		месяц:день
P 17	Текущий год	0	9999	1	1995		
P 18	Точка графика x1	-9 °C	19 °C	1 °C	5 °C		См. график ниже
P 19	Точка графика y0	P 20	120 °C	1 °C	60 °C		См. график ниже
P 20	Точка графика y1	P 21	P 19	1 °C	45 °C		См. график ниже
P 21	Точка графика y2	5 °C	P 20	1 °C	18 °C		См. график ниже
P 22	Min. температура подачи	0 °C	P 23	0,5 °C	10 °C		См. график ниже
P 23	Max. температура подачи	P 22	120 °C	0,5 °C	80 °C		См. график ниже



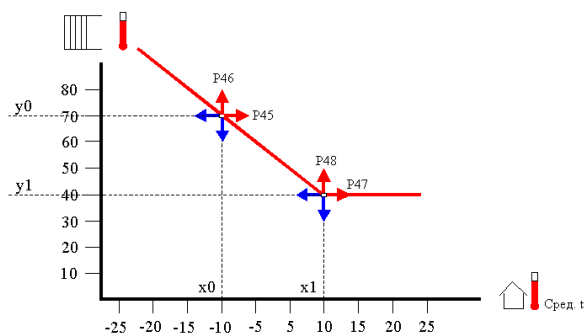
P 24	Пропорциональный ряд, контроль подачи	10 °C	200 °C	0,5 °C	100 °C		
P 25	Время работы привода	0 с	300 с	5 с	300 с		
P 26	Уставка max. повышения температуры подачи	1 °C/мин	50 °C/м	0,1°C/м	2 °C/мин		Линейное ограничение
P 27	Автоматическая настройка графика	0 (выкл.)	1 (вкл.)	1	1 (вкл.)		С датчиком помещения
P 28	Время интегрирования для регул. настройки графика	1 мин	720 мин	1 мин	180 мин		С датчиком помещения
P 29	Max. настройка графика	0 °C	40 °C	1 °C	5 °C		С датчиком помещения
P 30	Контроль температуры в помещении, дневной режим	0,5	20	0,5	2		С датчиком помещения
P 31	Контроль температуры в помещении, ночной режим	0,5	20	0,5	10		С датчиком помещения
P 32	Мертвая зона, помещение	0 °C	5 °C	0,1 °C	0,3 °C		С датчиком помещения
P 33	Наруж. температура, ночное понижение 0%	-30 °C	P 34	1 °C	-10 °C		Влияет на утреннее повышение температуры
P 34	Наруж. температура, ночное понижение 100%	P 33	20 °C	1 °C	10 °C		Влияет на утреннее повышение температуры
P 35	Оптимизация времени старта	0 (выкл.)	1 (вкл.)	1	1 (вкл.)		С датчиком помещения
P 36	Max. утреннее повышение температуры	0 °C	100 °C	1 °C	10 °C		См. график на следующей стр.



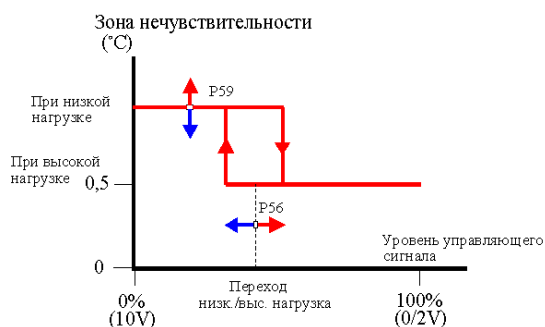
Р-№	Параметры	Min.	Max.	Шаг	Уставка	Изменения	Пояснения
Р 37	Мах. время прогрева	0 ч	24 ч	1 ч	6 ч		ч=часы. См. график
Р 38	Время прогрева, -10 °С (y0)	0 мин	1440 мин	1 мин	120 мин		Изменяется при помощи контроллера при Р 35=1
Р 39	Время прогрева, +10 °С (y1)	0 мин	1440 мин	1 мин	20 мин		Изменяется при помощи контроллера при Р 35=1
Р 40	% эффекта понедельника	0%	50%	1%	10%		Изменяется при помощи контроллера при Р 35=1
Р 41	Время опт-ии при -10 °С (y0)	0 мин	240 мин	1 мин	0 мин		Сокращение времени работы в дневном режиме
Р 42	Время опт-ии при +10 °С (y1)	0 мин	240 мин	1 мин	0 мин		Сокращение времени работы в дневном режиме



Р-№	Параметры	Min.	Max.	Шаг	Уставка	Изменения	Пояснения
Р 43	Огран. обратки, вкл./выкл.	0	1	1	0 (выкл.)		0=выкл., 1=вкл.
Р 44	Огран. обратки отопления, пропорциональный ряд	10 °С	200 °С	0,5 °С	20 °С		Нет при Р 43=0
Р 45	Точка графика x0	-30 °С	Р 47	1 °С	-10 °С		Нет при Р 43=0. См. график.
Р 46	Точка графика y0	Р 48	120 °С	1 °С	70 °С		Нет при Р 43=0. См. график.
Р 47	Точка графика x1	Р 45	40 °С	1 °С	10 °С		Нет при Р 43=0. См. график.
Р 48	Точка графика y1	10 °С	Р 46	1 °С	40 °С		Нет при Р 43=0. См. график.



Р-№	Параметры	Min.	Max.	Шаг	Уставка	Изменения	Пояснения
Р 49	Температура обратной, ГВС	0 °С	120 °С	0,3 °С			При Р 43=2
Р 50	Уставка температуры обратной, ГВС	10 °С	100 °С	1 °С	45 °С		При Р 43=2
Р 51	Температура обратной, пропорциональный ряд ГВС	10 °С	200 °С	0,5 °С	20 °С		При Р 43=2
Р 52							
Р 53	Уставка температуры ГВС	10 °С	120 °С	0,5 °С	50 °С		
Р 54	Ночное понижение температуры, ГВС	0 (выкл.)	1 (вкл.)	1	0 (выкл.)		0 =выкл., 1=вкл.
Р 55	Ночное понижение температуры, ГВС	-30 °С	30 °С	1 °С	0 °С		При Р 54=1
Р 56	Переход от низкой нагрузки к высокой	6 V	10 V	0,1 V	9 V		См. график ниже
Р 57	Пропорциональный ряд ГВС	10 °С	200 °С	0,5 °С	50 °С		
Р 58	ГВС, время интегрирования	0 с	600 с	1 с	10 с		0=функ. интегр. заблокирована
Р 59	Зона нечувствительности при низкой нагрузке, ГВС	0,5 °С	10 °С	0,5 °С	5 °С		См. график ниже



Р 60	Время работы привода, ГВС	0 с	300 с	5 с	15 с		
Р 61	Недельная программа, выход К4	-	-	0,5 ч	00-00	См. ниже	■ = дневной режим, К4 вкл.

Дневной режим ГВС, К4      ПН      ВТ      СР      ЧТ      ПТ      СБ      ВС

выкл:

вкл:

выкл:

вкл:

Р 62	Таймер, продлить дневной режим	0 ч	6 ч	1 ч	0 ч		ч=часы
Р 63	Праздники и выходные	1	6	1	1		
Р 64	Праздники и выходные, начало	01.00	12.31	00.01	00.01	См. ниже	Праздники и выходные по Р 63
Р 65	Праздники и выходные, конец	01.00	12.31	00.01	00.01	См. ниже	Праздники и выходные по Р 63

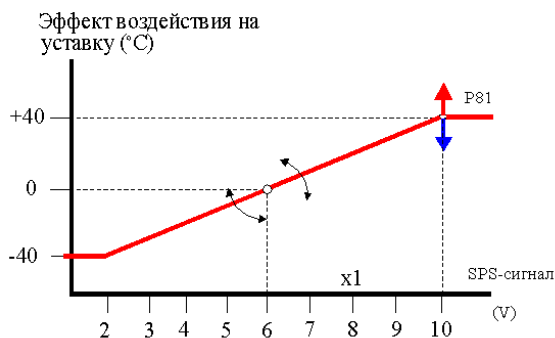
Праздники и выходные (Р 63)      1      2      3      4      5      6

начало (Р 64):

конец (Р 65):

Р 66	Сутки, 12/24 ч	12 ч	24 ч	12 ч	24 ч		ч=часы
Р 67	Переход на летнее время	0	3	1	1		1=март-сентябрь, 2=март-октябрь
Р 68	Начало работы по летнему времени (дата)	01.01	12.31	00.01	03.31		Только при Р 67=3
Р 69	Начало периода летнего времени (часы)	00:00	23:59	00:01	02:00		Только при Р 67=3

P 70	Окончание периода летнего времени (дата)	01.01	12.31	00.01	09.30		Только при P 67=3
P 71	Окончание периода летнего времени (часы)	00:00	23:59	00:01	03:00		Только при P 67=3
P 72	Остановка насоса, вкл./выкл	0 (выкл.)	1 (вкл.)	1	1 (вкл.)		0=выкл., 1=вкл.
P 73	Наружная температура, остановка насоса	3 °C	50 °C	1 °C	20 °C		
P 74	Температура подачи, остановка насоса	0 °C	120 °C	1 °C	20 °C		
P 75	Тренировочный пуск насоса летом, вкл./выкл.	0 (выкл.)	1 (вкл.)	1	1 (вкл.)		0=выкл., 1=вкл.
P 76	Min время остановки насоса	0 ч	12 ч	0,5 ч	2 ч		ч=часы
P 77	Подстройка датч. нар. темп.	-5 °C	5 °C	0,25 °C	0 °C		
P 78	Подстройка датчика темп. помещения	-5 °C	5 °C	0,25 °C	0 °C		Только при наличии датчика темп. помещения
P 79	Время усреднения нар. температура	0 ч	20 ч	1 ч	4 ч		0=усреднения нет, ч=часы
P 80	Текущий эффект SPC	(-1)·P 80	P 80	0,1 °C			
P 81	Эффект SPC при +10 V	0 °C	40 °C	1 °C	0 °C		



P 82	Авария, насос	0	1	1			0=выкл., 1=вкл.
P 83	Авария, температура подачи	0	1	1			0=выкл., 1=вкл.
P 84	Авария, температура ГВС	0	1	1			0=выкл., 1=вкл.
P 85							
P 86							
P 87							
P 88	Ручной режим, ГВС	0 V	10 V	0,1 V			
P 89	Ручной режим, сигнал наружной температуры (Y2)	0 V	10 V	0,1 V			
P 90	Ручной режим, насос (K1)	0	1	1			0= выкл., 1= вкл.
P 91	Ручной режим, выход (K2)	0	1	1			0= выкл., 1= вкл.
P 92	Ручной режим, сигнал аварии (K3)	0	1	1			0= выкл., 1= вкл.
P 93	Ручной режим, недельная программа 2 (K4)	0	1	1			0= выкл., 1= вкл.
P 94	Ручной режим, отопление (K5/K6)	-1	1	1			-1=закреть, 1=открыть, 0= выкл.,
P 95	Серийный номер (часть 1)	0000	9999	1	*		* как отмаркировано
P 96	Серийный номер (часть 2)	0000	9999	1	*		* как отмаркировано
P 97							
P 98							
P 99	Проверка дисплея и т.п.	-	-	-			

Пустая страница.