

SERIES



AV-PILOT



BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS

 **BRAUNIGER**
FLIGHTELECTRONIC

Содержание

При включении.....
Высотомер.....
Цифровой вариометр.....
Звук и громкость
Дата и время
Полезная информация о батарейках
Крепление
Гарантия
Режим настройки.....

AV-PILOT



Pütrichstraße 21
D-82362 Weilheim
☎ +49 881/6 47 50
FAX +49 881/45 61
www.Brauniger.com
e-mail: info@brauniger.com

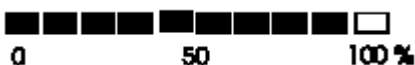
При включении



начинается автоматический самоконтроль. На секунду на дисплее одновременно отображаются все элементы.




Через несколько секунд, прибор готов к старту. Используются параметры, которые были установлены в прошлый раз.



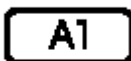
шкала внизу показывает заряд батареек

Высотомер

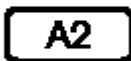



Прибор оснащен двумя высотомерами **A1** и **A2**. Кнопка  позволяет их переключать с одного на другой.

A1 – Превышение над уровнем моря



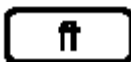
С помощью стрелок можно выбрать между относительной и абсолютной высотой. Чтобы не настраивать прибор каждый раз вы можете сохранить 5 значений высот наиболее используемых точек. Это можно сделать в режиме 13. Чтобы выбрать высоту




нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 3 секунд. На дисплее появится H1. С помощью стрелок вы можете выбрать подходящую высоту из 5 сохраненных. Если ни одна из них вам не подходит, нажмите кнопку **OFF**.




A2 – относительная высота – после длительного нажатия



кнопки  значения высоты обнулятся. После нажатия **A2** через пять секунд появятся данные о продолжительности полета, затем снова появится реальное время.

При помощи кнопок   можно изменить высоту **A1** или

A2. После повторного нажатия  (SF=специальная функция) на дисплее появится:

Высотомер

Давление воздуха



10 13 hPa
18 °C or °F

температура

Дисплей соответствует QNH качеству. Если правильно установлено превышение ▲1, через 5 сек. отображаются давление воздуха над уровнем моря и температура. Через 5сек. На дисплее снова отображается время и ▲1

Температура может отражаться в °F или °C. (Set Mode No. 7).

Единицы измерения высоты и вариометра могут быть установлены в метрах или футах. (Set-Mode No. 8)

Аналоговый вариометр



Аналоговый вариометр показывает скороподъемность с шагом 0.2 m/s [40ft/min]
Максимальный подъем (снижение) ± 8 m/s [1600ft/min]

Ответный импульс вариометра основывается на его постоянной времени.

Короткая постоянная времени приводит к быстрой реакции, и на дисплее значения могут прыгать и изменяться в неопределенном направлении. Слишком большая постоянная времени слишком долго будет отображать изменения уровня подъема или снижения. **Стандартное время 1 sec.**

- **Постоянная времени**

Однако, особенно в условиях сильной турбулентности, возможно, лучше установить большую постоянную времени и замедлить реакцию вариометра.

В можно установить время от 1 to 3,6 sec. Для звукового и аналогового вариометра.

Цифровой вариометр

Цифровой вариометр показывает с разрешением 10 cm/s [20ft/min], и постоянная времени может быть установлена пользователем как среднее значение изменений. Максимальное показание ± 19.9 m/s [1990 ft/min]



- **Постоянная времени**


Усредненный вариометр – цифровой вариометр с большой постоянной времени (1...30 сек.) Очень полезен при определении центра потока.

Его постоянные могут быть изменены в Set Mode No.4.

Этот вариометр также называют интегрирующим вариометром. Стандартное значение – 1 сек

Звук и громкость



Повторное нажатие на кнопку  позволит выбрать режим. . “Off – Quiet – Loud”. Звук, который вы услышите после нажатия кнопки – показывает уровень выбранного звука. Если вы услышите короткий подтверждающий сигнал, это значит, что звук выключен.



Звук при снижении. При помощи кнопки вы может включить или отключить эту функцию. Когда звук включен – это отображается на шкале вариометра.

Изменения этой функции вы можете произвести в Set Mode No. 2




Дата и время







Время отображается на дисплее, когда прибор включен. **Установить время и дату можно в режиме настроек (Set Mode) No. 5 (время), No. 6 (дата)**

Память (календарь полетов)


Прибор модели AV запоминает данные о 50 полетах. Полет сохраняется, если он длится более 3-х минут при разнице высот более 25m [100ft]


В режим памяти можно войти при помощи кнопки . Кнопки   используются для перемещения по страницам данных о полетах. На дисплее отображаются следующие данные: **max. climb (максимальный подъем), max. speed (максимальная скорость), max. height (максимальная высота)**

 и дата полета . Номер полета отображается на дисплее справа. Нажав кнопку , можно также узнать the **max. Height (макс. Высоту)  , max. descent (максимальное снижение) и продолжительность полета**

Если максимальная скороподъемность (снижение) превысила 8 m/s, то это будет показано отдельно рядом с номером полета.



Добавлена дополнительная функция статистики. Дополнительная высота АЗ показывает общую высоту, набранную во время полета. Данные АЗ появятся на дисплее при нажатии кнопки 

Удерживая кнопки   вместе в течение 2 секунд в режиме памяти (Memo mode 0) – все полеты можно удалить.

Полезная информация о батарейках

Новые приборы серии AV позволяют использовать с большей выгодой заряд батареек. Рекомендуется использовать батарейки 1.5V alkaline cells, size AA (Mignon). Заряд батареек постоянно отображается на дисплее внизу (шкала). Время работы составляет приблизительно 80 часов при использовании батареек с качественными щелочными элементами.



Крепление

В настоящее время существует множество приспособлений для крепления прибора на пилота и летательный аппарат.

Чтобы найти подходящее крепление, проконсультируйтесь с дилером или производителем.



Посадка на воду

В случае посадки на воду, **немедленно** откройте прибор и извлеките батарейки. Чтобы избежать контакта с соленой водой, следует промыть прибор пресной водой, а затем тщательно высушить!

(Температура сушки (Солнце, фен и т.д.) не должна превышать 70°C [158°F])




Гарантия



На приборы нашей фирмы действует гарантия в течение 12 месяцев.


При необходимости, прибор следует отправить Центр Обслуживания Bräuniger или непосредственно к производителю.







Режим настройки

Некоторые функции прибора были специально созданы так, чтобы их можно было изменять. Для того, чтобы полностью использовать все многообразные возможности вашего прибора и гарантировать индивидуальную настройку. В режиме настройки удержание кнопки  в течение 2 секунд означает вход.

Появляется значок . Кнопки  используются для переключения различных режимов друг за другом;

Если вы хотите изменить параметры, нажмите кнопку .

Значок  начнет мигать. При помощи кнопок  можно изменить установленное значение. Повторное нажатие кнопки  сохранит новое значение (значок  перестанет мигать)

Если значение вас не удовлетворяет, нажмите кнопку .

Чтобы выйти из режима также нажмите кнопку .

**пример для No.10: Если датчик скорости отображает значение, которое на 5% больше положенного, то следует опустить отображаемый значок на 5 единиц*

*** Это следует выполнять при отсутствии ветра и только, когда прибор работает уже более минут*



№	Название	Значение + символ	пояснения
1	QNH	1013 	Стр. 3
2	Сигнал при снижении	-0.4 	Стр. 5
4	Постоянная времени	28 	Стр. 4
5	Время	13:20 	Стр. 5
6	Дата	28:06 	Стр. 5
7	Температура	°F или °C	Стр. 3
8	Стандартные единицы измерения высотомера и вариометра	 или   или 	Стр. 3
11	Нейтральная точка вариометра	±12 	Нажмите 2 раза "Enter"
12	Постоянная аналогового вариометра	1.4 	Стр. 4 в сек.
13	Высота старта	H1 ... H5  или 	
15	Звук		Стр. 6





Pütrichstraße 21
D-82362 Weilheim
☎ +49 881/6 47 50
FAX +49 881/45 61
www.Brauniger.com
e-mail: info@brauniger.com