

## Содержание

Только при включении .....	2
Высогомер .....	2
Аналоговый вариометр.....	3
Постоянная времени.....	3
Цифровой вариометр.....	3
Постоянная времени.....	3
Скорость .....	4
Звуковое сопровождение и громкость .....	4
Звук снижения .....	4
Сигнализация Срыва .....	4
Дата и время.....	4
Память (дневник полета) .....	5
Полезная информация о батареях .....	5
Крепление .....	5
Приводнение.....	5
Гарантия.....	5
Настройка .....	6
Новые функции.....	8

### *Инструкция по эксплуатации IQ-BASIS*

*Версия 2.0*

*07/Сентябрь/1998*

*Версия перевода 1.2*



Püttrichstrasse 21  
D-82362 Weilheim  
+49 881/6 47 50  
fax +49 881/45 61  
[www.brauniger.com](http://www.brauniger.com)  
e-mail: [info@brauniger.com](mailto:info@brauniger.com)



*Важная информация*



*Внимание!*

## Только при включении



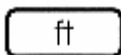
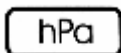
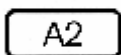
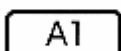
запускается автоматическое тестирование прибора. На короткое время появляются все элементы дисплея.

Через несколько секунд прибор готов работать с установками предыдущего включения.



Индикатор внизу дисплея показывает заряд батареи.

## Высотомер



Прибор имеет два высотомера A1 и A2. Кнопка [A1-A2-SF/Clear A2] позволяет переключаться между ними.

A1 Высота над уровнем моря  
A2 Относительная высота — может быть сброшена на 0 продолжительным нажатием кнопки [A1-A2-SF/Clear A2]. При переключении на A2, в течение 5 секунд будет показана продолжительность полета, а затем снова появится текущее время.

Кнопки стрелок используются, чтобы изменить высоту A1 или A2. После следующего нажатия кнопки [A1-A2-SF/Clear A2] появляются Специальные Функции (SF):

*атмосферное давление*

*температура*

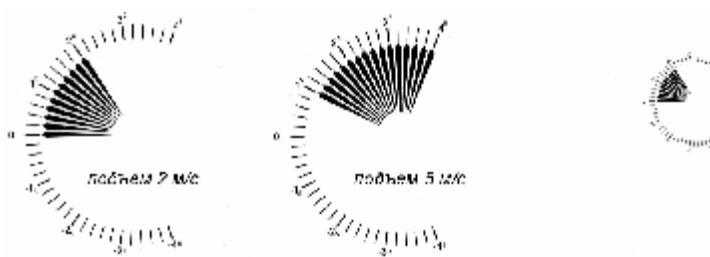


Этот дисплей зависит от QNH. Если высота A1 правильно установлена, то показывается **атмосферное давление на уровне моря и температура**. Через 5 секунд специальные функции автоматически сменяются на показания A1 и время.

**Температура может быть показана по Фаренгейту — °F или по Цельсию — °C. (Режим Настройки № 7).**

**Высота и измерения вариометра могут быть установлены в метрах или футах. (Режим Настройки № 8).**

## Аналоговый вариометр



Показания аналогового вариометра отображаются с шагом 0,2 м/с [40 фут/мин]. Может быть показано максимум 8 м/с [1600 фут/мин]

### Постоянная времени

Инерция реакции вариометра определяется его постоянной времени. Меньшая постоянная времени обеспечивает более быструю реакцию, но может заставить дисплей работать нервно и беспорядочно. При слишком большой постоянной отображение скорости подъема или снижения изменяется слишком медленно. **Установка по умолчанию — 1 сек.** Однако, особенно в бурном воздухе, когда предпочтительней замедленная реакция вариометра, может понадобиться большая постоянная времени.

**В Режиме Настройки № 12 можно выбрать постоянную времени для аналогового вариометра и звукового сигнала от 1 до 3,6 секунды.**

### Цифровой вариометр

Цифровой вариометр имеет разрешение 10 см/с [20 фут/мин]. И постоянная времени может быть отрегулирована пользователем как средняя переменная значения.

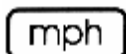
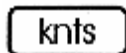
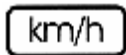
Максимальное значение  $\pm 19.9$  м/с [1990 фут/мин].



### Постоянная времени

**Усредняющий вариометр** — цифровой вариометр с намного большей постоянной времени (от 1 секунды до 30). Это очень помогает в определении центра термических потоков. **Его постоянная времени может быть изменена в Режиме Настройки № 4.** Этот вариометр также называется интегрирующим вариометром. **Значение по умолчанию — 1 секунда.**

## Скорость



Дисплей может отображать скорость с помощью датчика (приобретается отдельно), **включаемого в гнездо на правой стороне прибора.** Возможные ошибки скорости (вызванные различным расположением) можно компенсировать, используя Режим Настройки № 10.

диницы измерения изменяются  
Режиме Настройки № 9



## Звуковое сопровождение и громкость



Последовательное нажатие кнопки [0-I-II] дает возможность выбрать между «Выключено - Тихо - Громко». Звук, возникающий при нажатии этого кнопки, показывает выбранный уровень. Если слышен только короткий подтверждающий «бип», то это значит, что звук отключен.

### Звук снижения

Нажатие кнопки включает и отключает звук снижения. Момент включения звука снижения отражается и на шкале вариометра. **Настройка активизации звука снижения производится в Режиме Настройки № 2.**

## Сигнализация Срыва

32



Если датчик скорости указывает скорость ниже значения выбранного пользователем, но выше чем 15 км/ч [10 миль в час], возникнет громкий быстро повторяющийся звук.

Изменение установки выполняется в **Режиме Настройки № 3.**



**Если установлено значение 15 км/ч [10 миль в час], то Сигнализация Срыва запрещена.**



*Сигнализация срыва может оказать большую помощь при определении подходящего момента для отдачи ручки при критических приземлениях.*

## Дата и время



Время появляется на дисплее после включения прибора. **Установка правильных времени и даты делается в Режиме Настройки № 5 для времени, в Режиме Настройки № 6 — для даты.**

## Память (дневник полета)

Данные 10 полетов записываются в память прибора IQ. Полет признается таковым, только если он продолжался более 3 минут при разнице высот более 25 м [100 футов].  
В Режим Памяти входят, нажимая кнопку [Memo/Enter]. Кнопки стрелок могут использоваться для просмотра сохраненных страниц полетов. Индицируется: **максимальный подъем, максимальная скорость, максимальная высота A1 и дата [date] полета.** Номер полета появляется в правой части дисплея.  
Кроме того, нажимая кнопку [A1-A2-SF/Clear A2], можно узнать максимальную высоту A2, максимальное снижение и продолжительность полета.

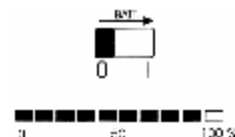


**Все Полеты удаляются в режиме Памяти 0, одновременным нажатием кнопок стрелок на 2 секунды.**

## Полезная информация о батареях

Новая серия IQ предлагает намного более эффективное использование батареи. **Мы рекомендуем использовать две 1,5V алкалайновые батареи типоразмера AA (Mignon).** Заряд батареи постоянно контролируется и отображается на индикаторе, расположенном внизу дисплея.

**Время действия приблизительно 80 часов достигается, если используются качественные алкалайновые элементы.**



**Внимание! Пожалуйста, удаляйте использованные батареи! Они могут потечь!**

## Крепление

В настоящее время, там разнообразие возможностей для крепления прибора на пилоте или дельтаплане/параплане.



**За нужными аксессуарами обращайтесь к вашему дилеру или производителю.**

## Приводнение



**В случае попадания в воду прибор должен быть открыт, и из него должны быть немедленно удалены батареи.** После контакта с соленой водой электроника прибора должна быть как можно скорее промыта пресной водой, затем прибор нужно тщательно высушить!!! (Если используются солнце или фен и т. д., температура не должна превышать 70°C [158°F])

## Гарантия



Гарантийный срок наших приборов составляет **12 месяцев.** При необходимости обслуживания, прибор может быть послан в ближайший сервисный центр Bräuniger или непосредственно производителю.

## Настройка


















Некоторые параметры устройства можно изменять для наиболее полного использования возможностей прибора и удовлетворения индивидуальных потребностей пользователей. **В Режим Настройки входят нажатием кнопки [Set] на 2 секунды.**

Появляется символ **set**. Кнопки стрелок используются, чтобы вызывать поочередно разные установки;

Кнопка [Memo/Enter] нажимается, если нужно **изменить установки**. Символ **set** начинает мигать. Нужные значения можно изменять кнопками стрелок.

**Следующим** нажатием кнопки [Memo/Enter] новое значение сохраняется, а символ **set** перестает мигать.

Если **сохранения не требуется**, снова нажимается кнопка [Set]. **Для выхода из Режим Настройки также нажимается кнопка [Set].**

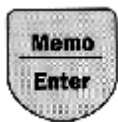
№	НАЗВАНИЕ	СИМВОЛЫ	ПРИМЕЧ.
1	QNH	1013 	См. стр. 2
2	Звук снижения	-0.4 	См. стр. 4
3	Сигнализация Срыва	32 	См. стр. 4
4	Постоянная времени цифрового вариометра	28 	В секундах См. стр. 3
5	Время	13:20 	См. стр. 4
6	Дата	28:06 	См. стр. 4
7	Единицы измерения температуры	°F или °C	См. стр. 2
8	Единицы измерения высотомера и вариометра	 или   или 	См. стр. 2
9	Единицы измерения скорости	 или  или 	См. стр. 4
10	Адаптация скорости	118 	1 шаг = 1% См. стр. 4
11	Нейтральная Точка вариометра	±12 80FS	**Дважды нажать "Enter"
12	Постоянная времени аналогового вариометра.	1.4 	В секундах См. стр. 3
13			
14			

\* Пример для № 10: Если датчик скорости показывает значение, которое на 5 % выше, чем нужно, то оно должно быть уменьшено за 5 шагов.

\*\* Настройка должна осуществляться при отсутствии ветра и после того, как прибор проработает не менее 5 минут.

## Новые функции

**Предсказывающий погоду барограф**, который показывает на дисплее атмосферное давление за прошедшие 48 часов.



Если при выключении прибора держать нажатой кнопку [Memo/Enter], то устройство будет включаться на 10 секунд каждый час, измерять атмосферное давление и сохранять значение в памяти. Есть место для 48 значений, что соответствует двум суткам. Включение прибора останавливает режим записи.

Просмотр содержимого памяти осуществляется, нажатием кнопки [Memo/Enter] приблизительно на 3 секунды. Шаг за шагом атмосферное давление (QNH) каждого часа будет показано в цифровой области. В то же самое время общая тенденция будет отображаться на шкале аналогового вариометра. (10 делений соответствует 1 hPa).



Рядом также показываются день и время записи.

**Разумеется, в течение записи не надо перемещать прибор в другое место.**



