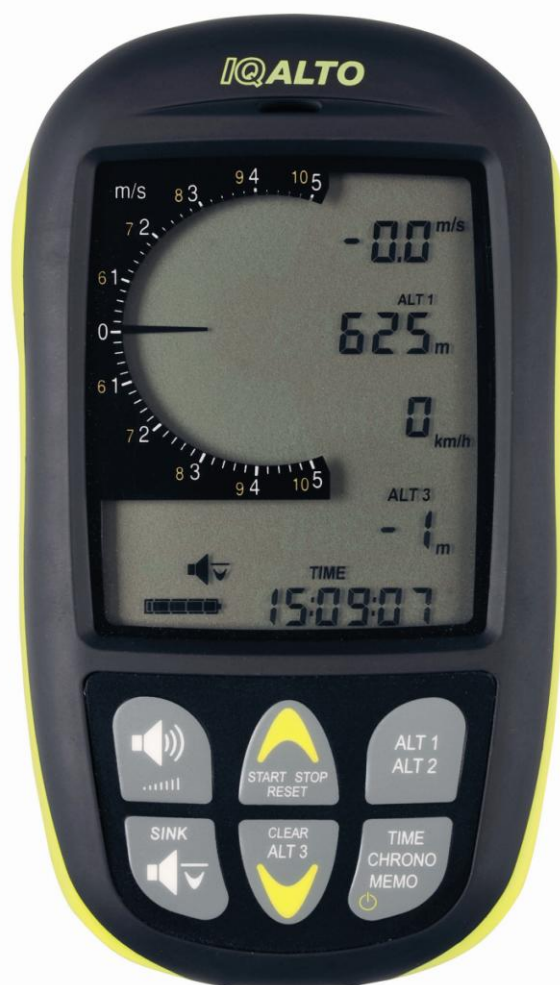


# Bräuniger IQ-ALTO

Руководство пользователя



**BRÄUNIGER-Россия, Москва**  
+7 499 2360584 ; +7 916 6930914  
[www.brauniger.ru](http://www.brauniger.ru)


## Содержание

Режим Run.....	2
Режим Set.....	2
Режим Option.....	2
Элементы дисплея.....	3
Элементы дисплея.....	4
Элементы дисплея.....	4
Элементы дисплея.....	5
Элементы дисплея.....	6
Элементы дисплея.....	6
Элементы дисплея.....	7
Элементы дисплея.....	7
Элементы дисплея.....	8
Элементы дисплея.....	8
Элементы дисплея.....	9
Элементы дисплея.....	10
Элементы дисплея.....	10
Элементы дисплея.....	10
Элементы дисплея.....	11
Элементы дисплея.....	11
Элементы дисплея.....	13
Элементы дисплея.....	13
Элементы дисплея.....	13
Элементы дисплея.....	13
Элементы дисплея.....	15
Элементы дисплея.....	15
Элементы дисплея.....	16
Элементы дисплея.....	16
Элементы дисплея.....	17
Элементы дисплея.....	17
Элементы дисплея.....	20
Элементы дисплея.....	20
Элементы дисплея.....	20
Элементы дисплея.....	21
Элементы дисплея.....	21
Элементы дисплея.....	21

Принципы эксплуатации



 Bräuniger GmbH
   
 Option
   
 Set Option
   
 START/STOP/RESET CLEAR-ALT
   
 Run Set,

Режим Run



 Run.
   
 TIME-CHRONO MEMO
   
 D

- ( )
- / ( )
- ( )
- ( )
- / ( )
- D

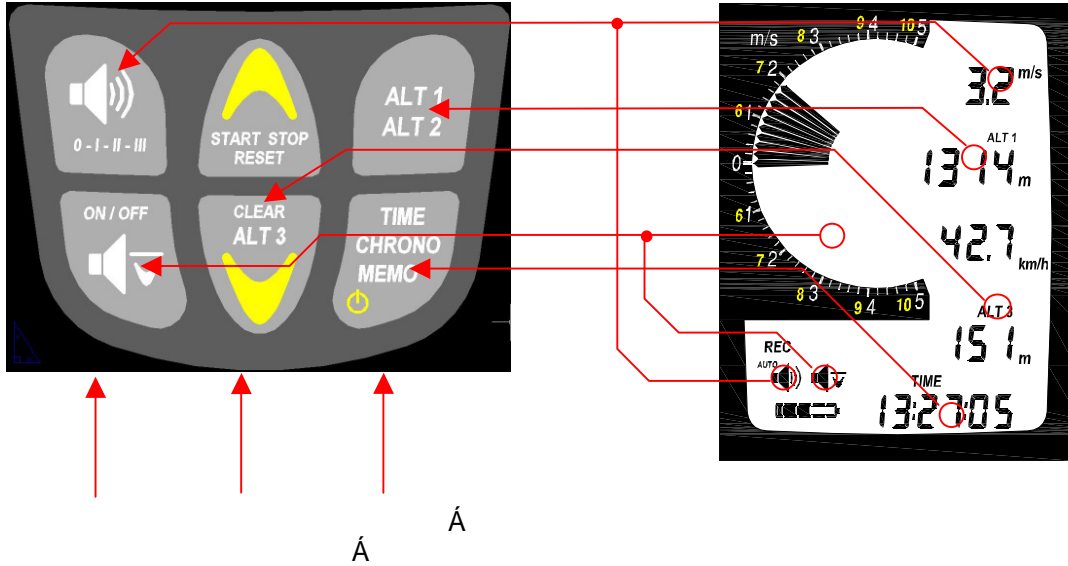
Режим Set


 Set
   
 Run.
   
 Option

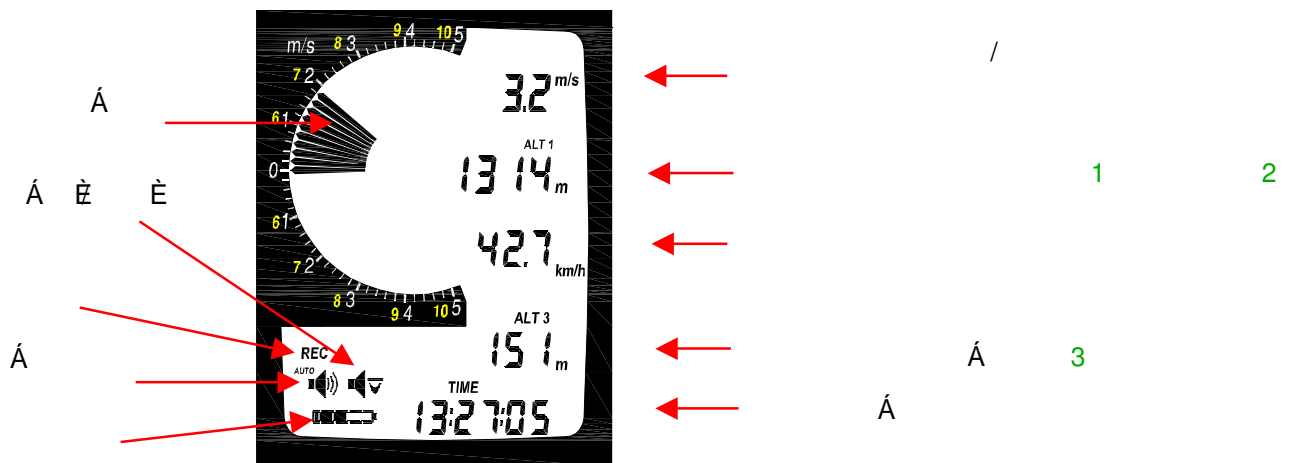
Режим Option


 Set,
   
 Option;
   
 Run.

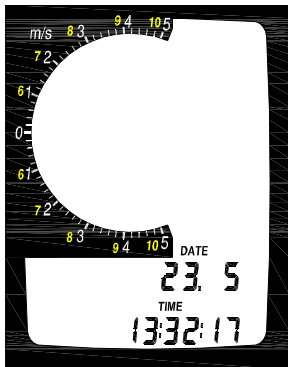
**Функциональные клавиши**



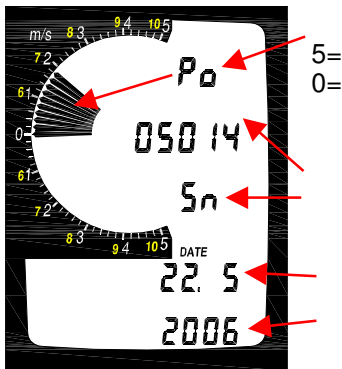
**Элементы дисплея**



Включение прибора



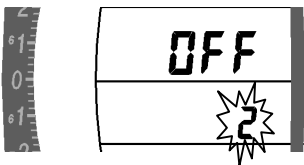
На экране запуска отображается серийный номер, состояние батарей и дата.



Аналоговая шкала слева показывает уровень батарей.

На экране запуска отображается серийный номер, состояние батарей и дата.

Выключение прибора



Продолжайте удерживать клавишу нажатой, пока на экране не появится OFF.

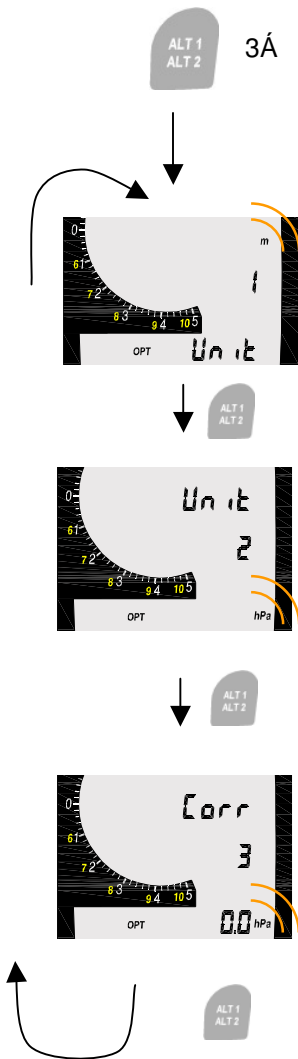








**Режим Option ALT1**



Option. Set

**Опция 1 Unit Единицы измерения**

Unit

**Опция 2 Unit Единицы измерения**

ALT1 Unit

**Опция 3 Corr Коррекция**

Corr

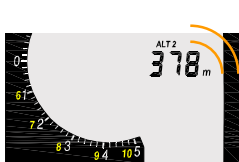
+/- 47 hPa.

Altitude

**Режим Set ALT2**

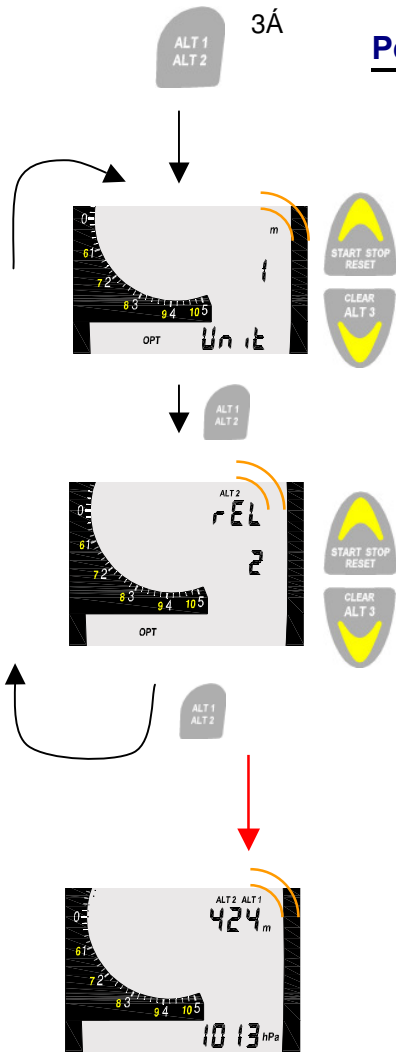


3



Altitude

ALT2 Set ALT2



### Режим Option ALT2

#### Опция 1 Unit Единицы измерения

ALT1 ALT2 Set Option.

#### Опция 2 Rel Относительная высота, ALT2

ALT1 ALT2 ALT2 ALT1 ALT2 Run ALT1 ALT2

**Замечание:**

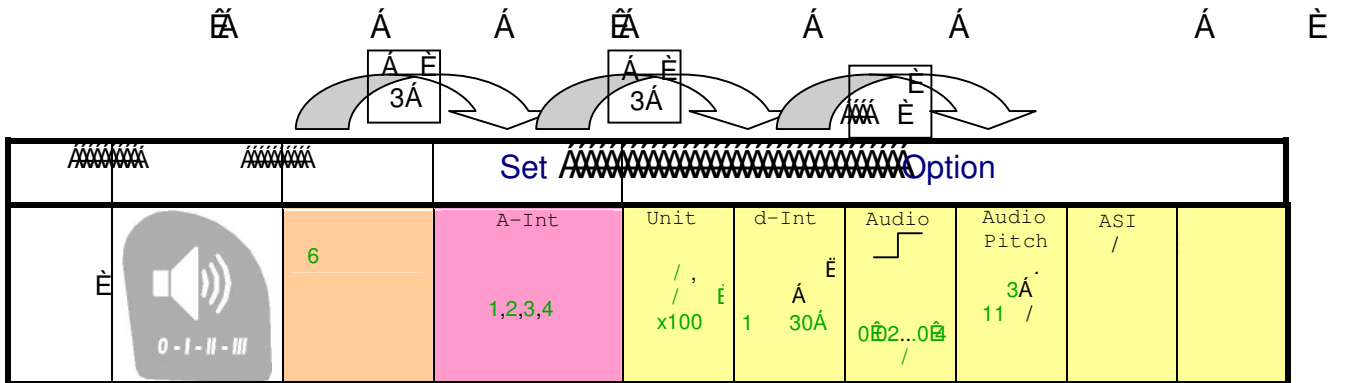
**ВАЖНО:** Abs ALT2

Option, ALT1 и ALT2 будут сопряжены вместе.

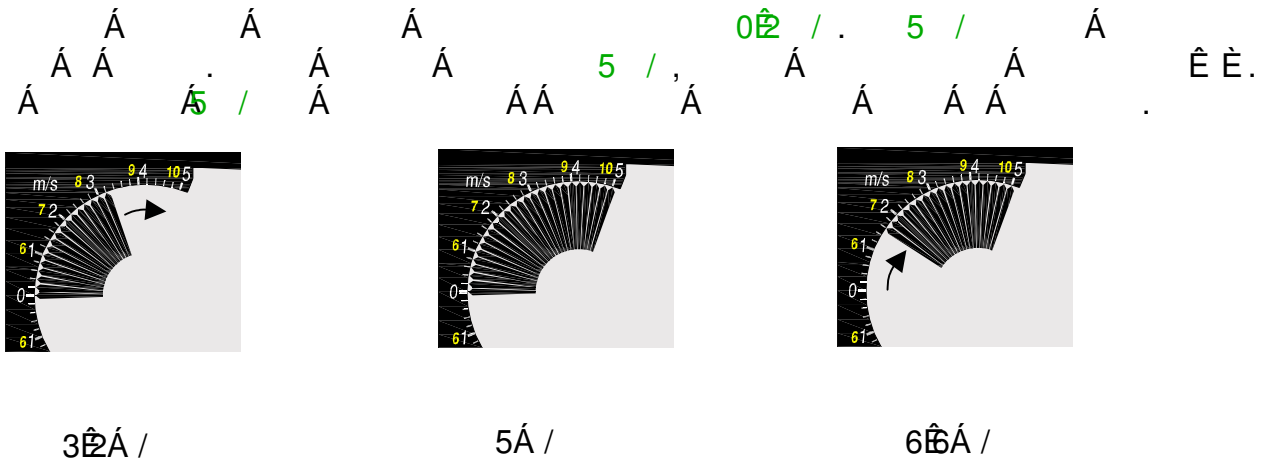
только один режим Set ALT1 и ALT2. Option

ALT1 ALT2 „Abs“ ALT2 „Rel“ ALT2 Option Run ALT2

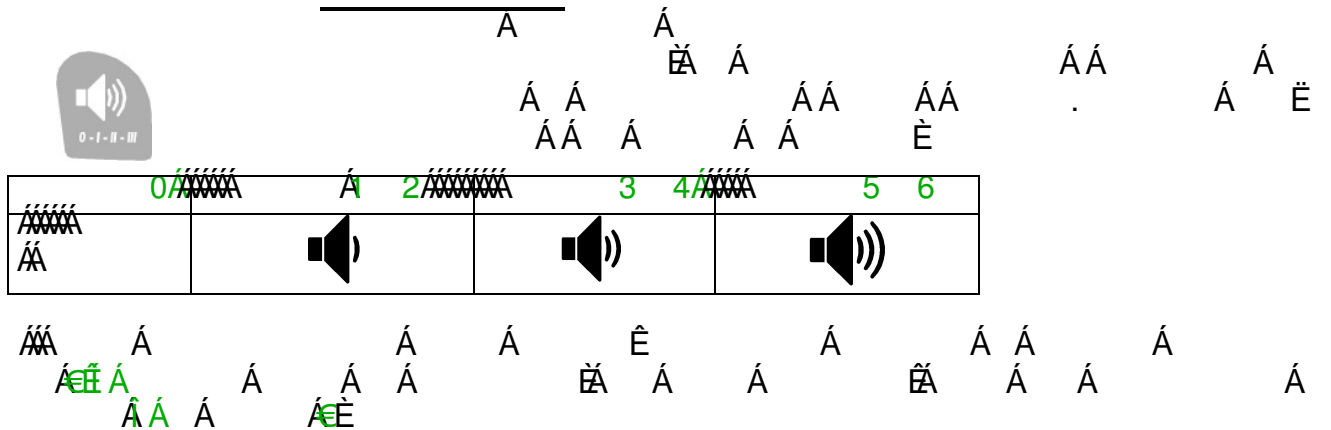
Вариометр



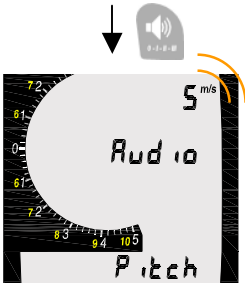
Аналоговый секторный дисплей вариометра



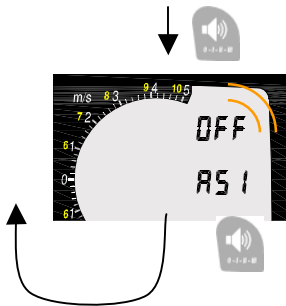
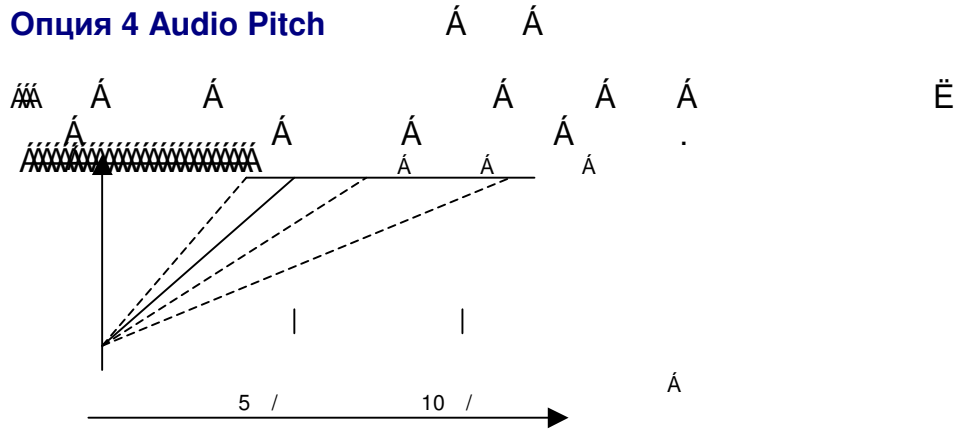
Основные функции



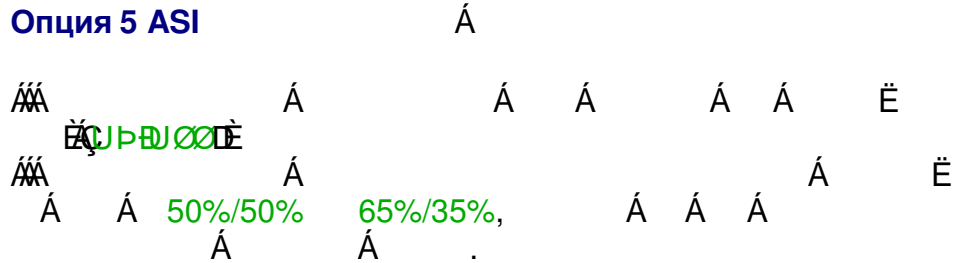




Опция 4 Audio Pitch

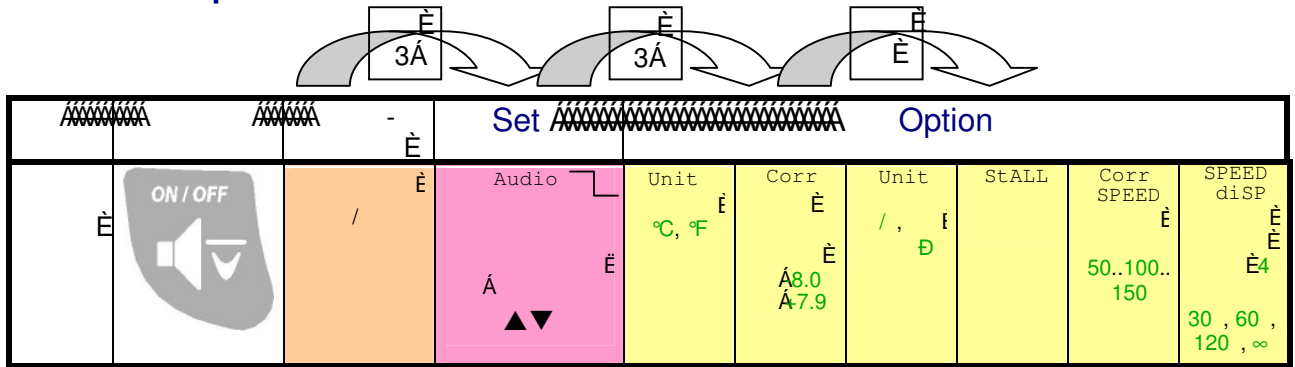


Опция 5 ASI



0 ... 09 /	50%/50%
10 ... 19 /	65%/35%
20 ... 29 /	50%/50%
30 ... 39 /	65%/35%
40 ...	

**Сигнализатор снижения**



**Основные функции**

**Режим Sink Alarm Set**

**Режим Sink Alarm Option**

**Опция 1 Unit Единицы измерения**

**Опция 2 Corr Температурная коррекция**

**Замечание:** IQ-Alto имеет функцию автоматического сброса температуры. Если температура достигнет заданного значения, прибор автоматически сбросит температуру до заданного значения.

**Опции 3...6** доступны, только если подсоединен датчик воздушной скорости!









### Ведение журнала полета

IQ-Alto Z\IhfZlBq\_kd^b\_l`mjgZe dZ`^h]hgiz e b gZy k \dexq\_g  
ijb[hjZbaZdZgqb\Zy\_]h\udeA z i b k u \Z\_lky ^h ; i h k e d h \^h [Z\ e\_  
gby dZ`^h]h gh\h]h ihe\_IZ kZfuc klZljue\_mjZem\_l i k y g m f\_jh\Zgu  
h[jZlghf ihjy,\Z\_d q i h gh\uc ihe\_140 ZklZjubhe\_10 wih l\_dmsbc  
ihe\_l

Á Á Á , Á Á Á É Á  
Ë Á Á Á Á Á Æ Á Á . Á Á ÁÁ

### Мемо-дисплей



=jZnbq\_kdbc ^bkie\_c fZdkbfZev/gkjhkdZ^t\_fZ

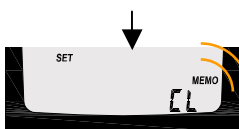
- ← FZdkbfZevgh\_baf\_g\_gb\_agZdqkignkcdZn^t\_fZ
- ← FZdkbfZevgh^hklb]gmIZy\ukhIZ
- ← Ghf\_jihe\_FZe\_gvdZhydZau\Z\_l qih^ey wih] ihe\_IZ [ueZ aZibkZgZ [Zjh]jZffZ
- ← >ZIZ ihe\_IZ
- ← Ihe\_lgh\_\j\_fy

Hih[jZ`\_gb\_khklhygby,][jZlfZjh\_kbbk]gZebaZihj\_kgb`\_gby g\_aZ\bkbhf hl aZibkb ihe\_IZ



### Режим Memo Set IQ-Alto

Ihke\_^mxs\_\_^ebl\_evgh\_gZ`ZTIME d e j Z \b\_r b  
^\_l ijb[hj \ j\_ Memory-Set.



ÁÁ Á Á , Á ÁÁ Ë  
Á .

ÁÁGZ`Zib\_f \\_jog\_c d e Z \b k u \Z x s b c [Zjh]jZn  
fh`\_l [ulv \dexq\_g

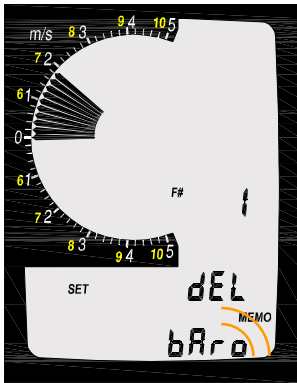
### Записывающий барограф – модель IQ-Alto

IQ-Alto \dexqZ\_l \ k\_[y [Zj d h] j p u c a Z i b k u \Z\_l \Zr b i n k e l h l a u b \h f  
d f\_r Z l \_ e v k l \m n h j f Z l \_ ^ e y k h j b m k l Z g b c e \_ g b y h n b p b Z e v g u o j \_  
<u fh`\_l\_ m k l Z g h \b l v i u Z j b f o g ]\_j \Z e u \j\_f\_g b k d h l h j u f b [m^\_l i  
^b l v k a Z i b k Z a t \_ f i h j l Z ^ Z g g u o k i j Z \h c k l h j h g u i j b [h j Z i h a \h e y  
g b l v I Q t o d d h f i v x l ( \j m f h ^ \_ I Q A l t o \f \_ k l h j Z a t \_ f Z \ w l h f f \_ k l \_ i e Z k l  
\Zy Za] e m ) d Z

ÁÁ<h \j\_fy aZibkb ihe\_IZ \u g\_fhj`\_lb f Set b k l Option ^ey T Ò U,  
OŠVF be bŠVG Wih ij\_^hl\jZsZafl\_g\_gb\_\ukhlu ihke\_gZqZeZ ihe\_l



ljb[hj i\_j\_^Z\_l j\_]bkljbjm\_fu\_^Zggk\_b[Zjh]jZffu. ljb  
 kZfhf iehohf kp\_gZpbvdh ijhr^rb\_^ \\_fbgmlu ^Zgguo fh]ml hlk  
 [Zjh]jZff\_



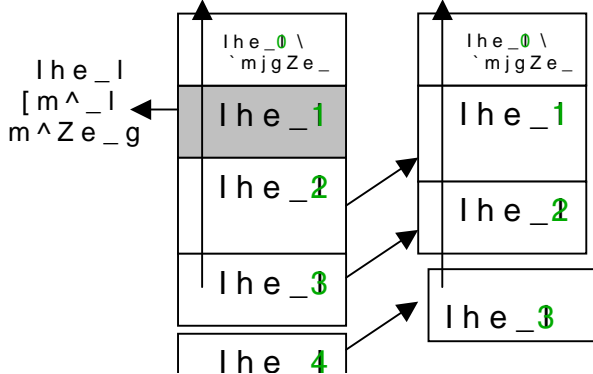
ljb m^Ze[Zjh]jZffu Del Baro hf\_j m^Zey\_fh]h  
 e\_lZ ihdZau\Z\_lky >ey jbm \\_j`^\_gby wlh]h \u  
 fZ\_l\_ deZ\brm \$/7 g3 kf\_dm g^hf\_j hlgkklky  
 djZcg\_fm ihe\_lm \ izfylb

?keb g\_l aZibkb ihe\_lZ Zdlb\bjh\Zggg ih  
 \_]h \b^gh \ `mjgZe\_, [m^\_l ij\_^eh`\_g2,ghflZdih  
 ^Ze\_ihdZ g\_ hdZ`\_lky qlh ihe\_l k [Zjh]jZffh  
 [ulv m^Ze\_g

GbdZdb\_ ihe\_lu g\_ fh]ml [ulv m^Ze\_g bag\_  
 `mjgZeZ ;Zjh]jZffu aZibkZggg\_ iha`\_ \ `mjg  
 [ulv m^Ze\_gu ij\_`^\_ q\_f g\_ [m^ml m^Ze\_gu  
 g\_

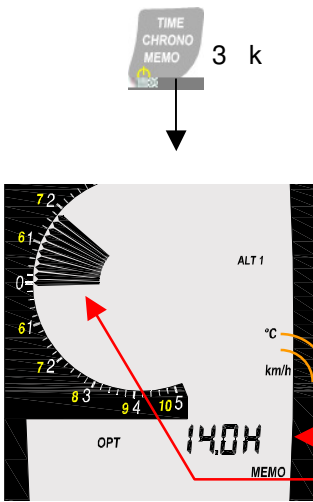
Ihykg\_gb\_ aZibkb \ `mjgZe  
 (Dh]^Z \k\_ ihe\_lu [ueb k Zdlb\Zpb\_c aZibkb [Zjh]jZffu

Ihyy^hd aZibk\_c



>Zevg\_cr\_\_ gZ`Zlb\_ \\_jogihca\cheZ\lbrZf \u  
 [jZlv m^Ze\_gb\_ \k\_obaZmbkZeZ. >ey ih^l\\_j`^\_  
 wlh]h gZ`fbl\_ deAZTbrm f\_g3 k\_dm g^.

**Режим Option MEMO**



> Zevg\_cr^ebl\_evgh\_gZ`Zlb\_ Set\_i`bjf\\_^\_l  
ijb[hj \ j\_` Option MEMO.

A^\_kv fh]ml [ulv mklZgh\^e\_gu iZjZf\lju ^e  
[Zjh]jZffm u[hj f\_`^m

- ALT1: lhevdkhIZ
- °C bALT1: \ukhIZ b l\_fi\_jZlmjZ
- dfqbALT1: \ukhIZ b kdhjhklv

> hklmigh\_ \j\_fy akZnbZdbq\_kdhc \_fiZfklbx  
j\_dhj^\_jZ b \u[jZggufb iZjZf\_ljZfb.

**Батареи**

2x ZedZebgh\^u\_ lbiHjZa f 5jZ  
beb  
2x i\_j\_aZjy`Z\_NiCd be NiM QZddmfmeYl bjZ  
jZaf\_jZ \$\$ <

**Сообщения об ошибках**

Lo Batt Á f\_gvr\_ q\_1f < AZf\_gbl\_ [ZIZj\_b  
7HPSHUDWXUH GLVSOD\ Lo L\_f50jZlmjZ f\_gvr\_ q\_f  
7HPSHUDWXUH GLVf\$QjZlmjZ \ur\_76qCf  
7HPSHUDWXUH GLV>QDdl(^ZlqbdZ l\_fi\_jZlmju  
6SHHG GLiVSOD\ + Kdhjhklv59dfq q\_f  
6SHHG GLVSOD\ (rr >\_n\_dl qZklhlgm h d h g \ j j b j Z k dh j h k l b  
AdErr D-dhg\\_j\_jZ dNe\$ baf\_j\_gby ^Z\^e\_gby

?kejb[hj ihdZau\Z\_l h^gh ba lZdbo khh[sihg becbh[ hjbdhd\_k  
hibkZgb\_f ^\_n\_dIZ \Zr\_f BRÄUNIGER GMBH beb gZijyfr BRÄUNIGER  
GMBH.

Эксплуатация и уход

Повреждение водой

Повреждение водой лишает законной гарантии.

?keb ijb[hj ihkljZ^Ze hl ih\j\_`^\_gby \h^hc ijh^\_eZcl\_ ke\_^m...
l\_ [ZIZj\_b Kihehkgbl\_ ijb[hj qbklhc lljhikemcb\h^hjb [gZijbf\_j
l\_ieuf \ha^mohf n\_ghf \eYlljZ^Zk\_ ijb[hj dZd fh`gh kdhj^\_b&Zr\_
jm %5b81,\*(5 \*0%b+ gZijyfm%5b81,\*(GMBH ^ey ijh\\_jdb

Внимание: GBDH=>: g\_ kmrbl\\_filj d[h]hegh\hc i\_qb

Сбои в работе

< kemqZ\_ \hagbdgh\\_gby ijh[e\_f ijb ,anz^z k b [Z liZ b [bj Z Z iylv fb
Dh]^Z [ZIZj\_b [m^ml \ha\jZs\_ gjub [hZijfh \k\^\_l kZfhl\_klbjh\Zgb\_
?keb ijh[e\_fZ khojZgbiky hlijZ\hlib kZg [h]f ijh[eZ\_fufm ^be\_jn
BRÄUNIGER GMBH beb gZijyfm BRÄUNIGER GMBH.

Ограничение гарантии:

<j\_^dbo kemf qZyb kemqblvky qlhg ijb [h]l h[\_ki\_dZdb fb eb[h
^Zggufb bZ b gu\_ g\_ijZ\b BRÄUNIGER GMBH g\_ g\_k\_l hl\\_lk\ \_gZ hkl
dZdb\_ eb[h ih\j\_`^\_gby ba aZ g\_ijZ\bevgh]h nmgdpbhgbjh\Zgb

Ответственность за обеспечение безопасности полетов лежит на самом пилоте.

Технические данные

Table with 2 columns: Parameter (e.g., JZaf\_ju, <\_k, We\_dljhiblZgb\_) and Value (e.g., 138 x 74 x 204-378 x 2-3/4 x 13/16 ^xcfh)\, 178 jjZff (6 278 mg p)bk2 ZedZebgh\ufb [ZIZj\_yfb [\_a dj\_i\_`Z, 2x AA ZedZebgh\u\_ [NMZQ] Zb Zje tb, >250 qZ Zle\ dZ ebgh\ufb [ZIZj\_yfb, 112,500 f (37,700 nmlh),\rZ]1 f (3 nml)Z, Z g Z e h 10 h f k (2,000 n m f b g, 0 2 f / k, (40 n m f b g r Z), p b n j 9 6 \ f / k (19,200 n m f b g, 0 1 f / k (10 n m f b g r Z), Bgl\_]jZl(h)Zjbh mkj\_^g)blg ZkljZb\Z\_fut: k ^B0 k, Baf\_j\_gb\_ kdhjhklb pbnjh\\_h\_0h\h160 dfq(99 fbev) q hlh[jZ`\_gbdfq maeZo bbeov q jZaj\_r\_gd\_fbev, q dfqbe b ma\_e ^bZiZahg dZ50% [jh\db

