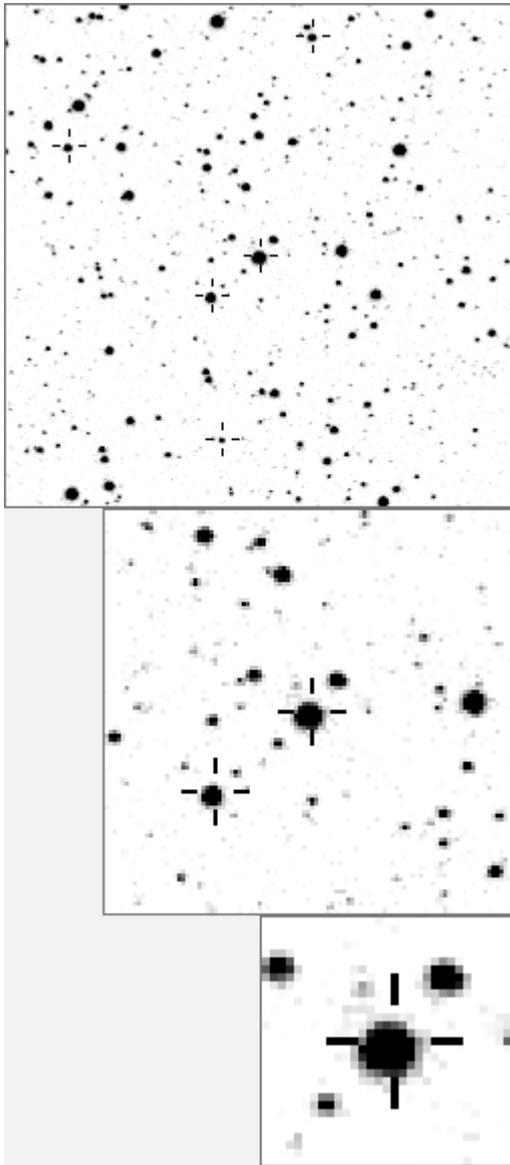


**a00377**



| variables& brighter stars                   |   |       |   |
|---|---|-------|---|
| · · · · · a · · · m · · · · ·               | O | 377   | v |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | a | 494   |   |
| · · d · · · · · · · · · · · · · ·           | b | 591   |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | c | 622   |   |
| · l · k · · · · · · · · · · · c · · ·       | d | 916   |   |
| · · · i · · · · · · · · · · · · · ·         | e | 1058  |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | f | 1411  |   |
| · · · · · · · · · · · O · e · · · · ·       | g | 1451  |   |
| · · · · · · · · h · · · · f · · · · ·       | h | 1520  | v |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | i | 1686  |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | j | 2001  |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | k | 2777  |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | l | 4154  | v |
| · · · · · · · · · · · n · · · · · · ·       | m | 4553  | v |
| · b · j · · · · · · · · · · · · · · g · · · | n | 12901 | v |
| -----                                       |   |       |   |
| · · · e · · · · · · · · · · · · · ·         | O | 377   | v |
| · · · · · k · · · · · · · · · · · · · ·     | a | 1058  |   |
| · · · · · · · · c · · · · · · · · · · · ·   | b | 1520  | v |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | c | 3948  |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | d | 4045  |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · ·             | e | 4283  |   |
| · · · · · g · · · d · · · · · · · · · ·     | f | 8072  |   |
| · · · · · i · · · O · · · · · · · a · · ·   | g | 9150  |   |
| h · · · · · · · m · · · · · · · · · · ·     | h | 11579 |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · l · · ·     | i | 13392 |   |
| · · · · · b · · · · · · · · · · · · · ·     | j | 14166 |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · j · · ·     | k | 14248 |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · n · · ·     | l | 14660 |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · f · · ·   | m | 18292 |   |
| ·     | n | 20933 |   |

Bitmap sizes are 251, 101 and 31 pixels square, South up. The keys to the right refer to the 1<sup>st</sup> two bitmaps. The numbers in the key are those in my catalogue 'starlistA'

**Data and comments on star a00377**

SWid: a00377 / **USNO id: 3588 475201 / other id: TYC 3588 4752 1**

Co-ordinates, x,y in image z1051: 1888.9 2567.3

J2000 sky co-ordinates: **21 7 45.46 +46 50 4.23**

CMC r'magnitude and 2MASS J,H,K magnitudes: 10.324 7.103 6.121 5.849

USNO B1.0 magnitudes, B1,R1,B2,R2,I2: 13.28 10.21 11.88 10.14 9.32

Misc comments :

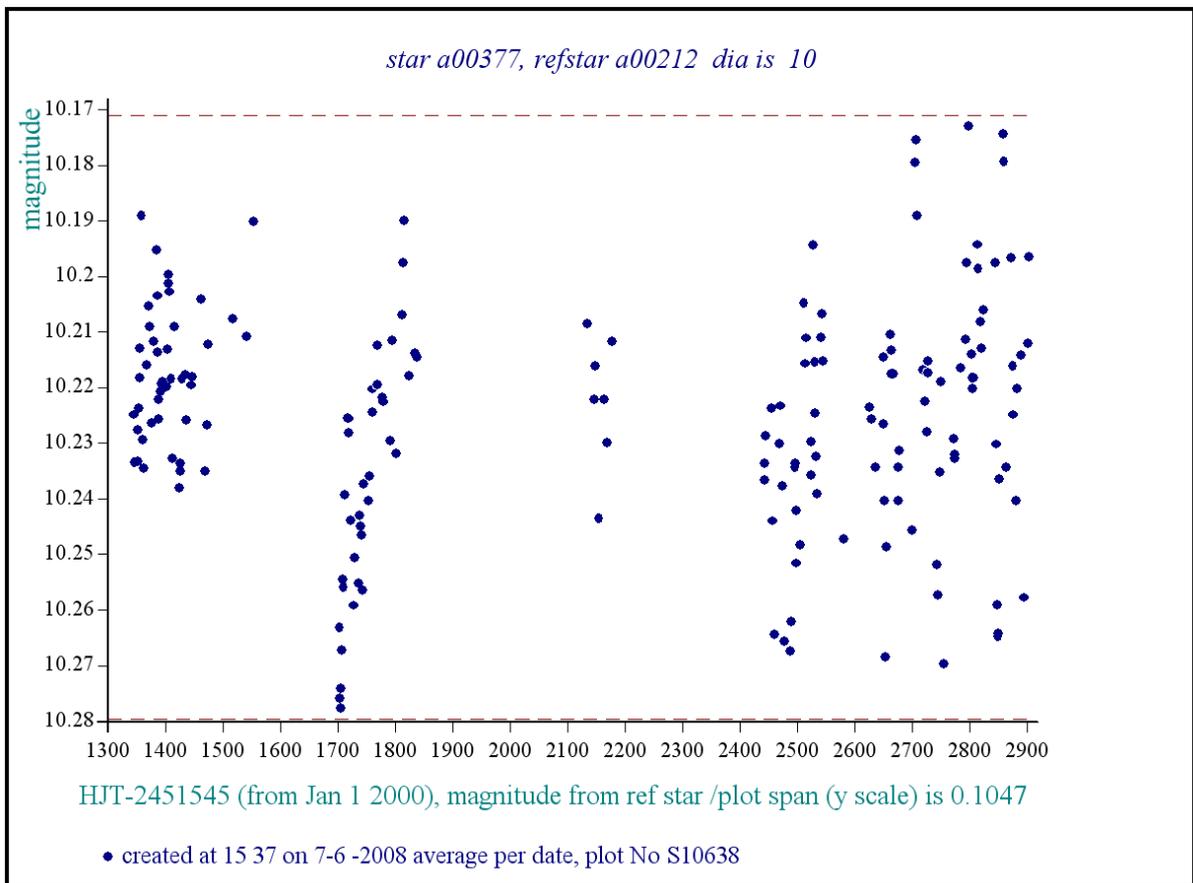
irreg osc, 12ish d in 2003, nothing in 2004, 19ish d in 2006, 15d in 2007, to ref 212  
magm 1017, magr .105

Comparison reference star(s) co-ordinates:

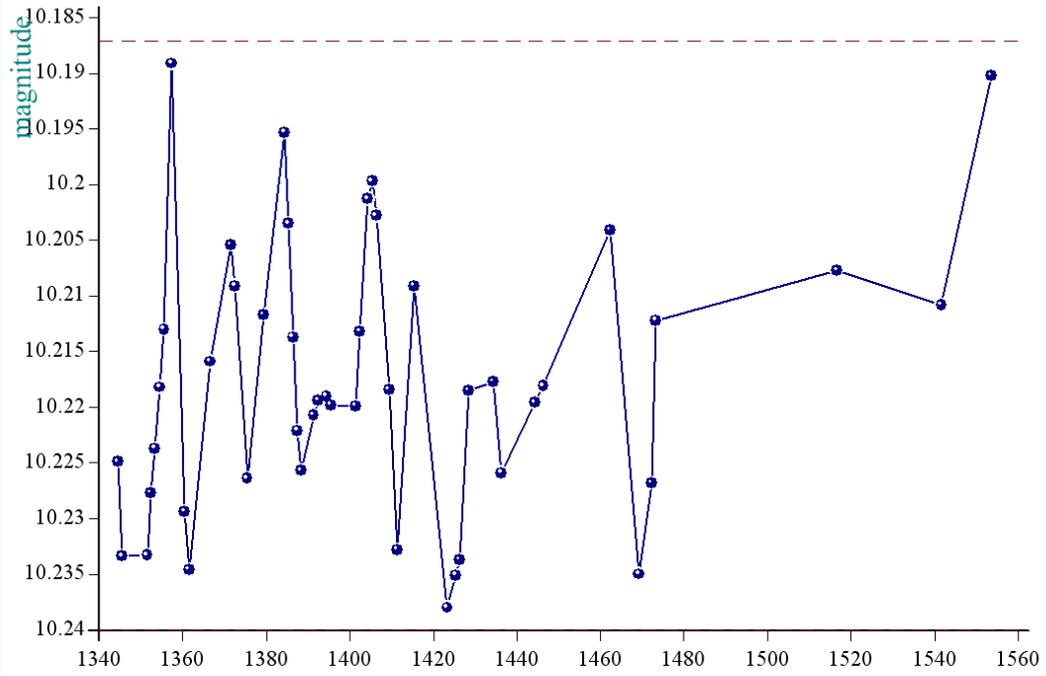
**a00212: 21 8 56.12 +46 56 5.98**

Reminder:

- season 1: dates 1316 to 1553 is 9/8/2003 to 3/4/2004      **(a)**
- season 2: dates 1696 to 1838 is 23/8/2004 to 12/01/2005      **(z)**
- season 3: dates 2085 to 2177 is 16/9/2005 to 17/12/2005      **(y)**
- season 4: dates 2442 to 2755 is 8/9/2006 to 19/7/2007      **(w)**
- season 5: dates 2772 to 2903 is 4/8/2007 to 13/12/2007      **(v)**
- season 6: dates 2930 to 3266 is 9/1/2008 to 10/12/2008      **(u)**
- season 7: dates 3403 to 3539 is 26/4/2009 to 10/9/2009      **(t)**



star a00377, refstar a00212 dia is 10



HJT-2451545 (from Jan 1 2000), magnitude from ref star /plot span (y scale) is 0.0489

—●— created at 15 40 on 7-6 -2008 average per date, plot No S10639