Loggery i kalibratory temperatury

CHY

CH T1, CH T2: J, K | T, E | R, S | T1, T2, T1-T2

CH A: Pt 100 | 385 | 3916 | 3926 | Ω

CH B: mV

Max/Min Max-Min | AVG | HOLD | REL

Hi / Lo | Alarm | Time/Data

MEM | Logging | RS 232

CE

Kalibracja: CH T1

J, K | T, E

Pomiary: CH T1, CH T2, CH T1 - CH T2

J, K | T, E

HOLD

Nazwa, [nr kat.]	CHY 506A (logger) [101304]	CHY 513 (kalibrator temp.) [101308]
Sondy typu J (CH T1, CH T2)	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1°C	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu K (CH T1, CH T2)	-200 ~ 1372 °C, rozdzielczość 0,1°C	-200 ~ 1372 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu T (CH T1, CH T2)	-200 ~ 400 °C, rozdzielczość 0,1°C	-200 ~ 400 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu E (CH T1, CH T2)	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1°C	-220 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu R (CH T1, CH T2)	0 ~ 1767 °C, rozdzielczość 1°C	Nie dotyczy
Sondy typu S (CH T1, CH T2)	0 ~ 1767 °C, rozdzielczość 1°C	Nie dotyczy
Sondy typu N (CH T1, CH T2)	-50 ~ 1300 °C, rozdzielczość 0,1°C	Nie dotyczy
Dokładność dla sond: J, K, T, E	±(0,05% + 0,7°C) (-210~-50°C) ±(0,05% + 0,3°C) (-50~1372°C)	±(0,1% + 2°C) (-220~-60°C) ±(0,1% + 1°C) (-60~1372°C)
Dokładność dla sond R, S	±(0,05% + 2°C) (0~1767°C)	Nie dotyczy
Dokładność dla sond N	±(0,05% + 0,8°C) (-50~0°C) ±(0,05% + 0,4°C) (0~1300°C)	Nie dotyczy
Sondy typu Pt (CH A)	**Rodzaje czujników Pt**: Pt 385 (100Ω) , Pt 3916 (100Ω), Pt 3926 (100Ω) **Zakres:** -200 ~ +800°C **Dokładność:** ± (0,05% + 0,2°C), **Rozdzielczość:** 0,01°C (-200~+200°C), 0,1°C - pozostały zakres	Nie dotyczy
Rezystancja sond typu Pt (CH A)	0~199,99Ω, 200,0~400,0Ω; ±(0,05% + 0,1Ω) rozdzielczość: 0,01Ω (<200Ω), 0,1Ω (>200Ω)	Nie dotyczy
Sygnały wejściowe mV (CH B)	0~199,99mV, 200,0~2000,0mV; ±(0,1%+10d) <200mV, ±(0,5%+10d) >200mV rozdzielczość: 0,01mV (<200mV), 0,1mV (>200mV)	Nie dotyczy
Kalibracja dla charakterystyk typu J, K, T, E (CH 1)	Nie dotyczy	Zakres kalibracji:-210 ~ 1372 °C Rozdzielczość i dokładność jak dla pomiarów (patrz wyżej w tabeli)
Kanały/pomiary	4 kanały / CHT1, CHT2, CHT1-CHT2 (J,K,T,E,R,S,N), CHA (Pt/Ω), CHB (mV)	2 kanały / pomiar CHT1, CHT2, CHT1-CHT2, kalibracja T1
Funkcje i cechy specjalne	• Wybór jednostek temp. °C /°F • Wysoka bazowa dokładność pomiarów - 0,05% • Pomiar sondami typu termopara w kanałach CHT1 i CHT2 (oraz CHT1-CHT2 • Pomiar sondami rezystancyjnymi typu Pt 100 (°/ Ω) w kanale CHA • Wybór charakterystyk sond Pt100: Pt385, Pt3916, Pt3926 lub wskazania w Ω • Wtyk typu MINI DIN dla sond Pt 3 przewodowy (kompensacja rezyst. przew.) • Osobny kanał CHB jako wejście sygnału napięciowego (mV) • Konfiguracja jednostki pomiaru dla wejścia mV CHB: AAA (jednostka użytkownika) >°C > ppt > µs > ms > FPM > %RH > ppm > mV > V > mA > A > Ω • HOLD, REL. MAX, MIN, MAX-MIN, AVG(średnia) - zapis i odczyt • Rejestracja jednokanałowa: 32 000 pomiarów (T1, T2, CHA lub CHB) • Rejestracja wielokanałowa: 6500 pom (T1+T2, T1+T2+CHA, albo T1+T2+CHB) • Rejestracja do 6500 pojedynczych pomiarów wraz z czasem systemowym pomiaru • Rejestracja alarmów Hi/Lo : 5400 pomiarów z czasem systemowym wystąpienia • Programowalne limity alarmów Hi i Lo z sygnalizacją ich wystąpienia • Programowalna data (YY:MM:DD) i czas (HH:MM:SS) systemowy • ADJ - przesunięcie zera dla kanałów T1 i T2, CHA (rodzaj kalibracji) • Auto-wyłączanie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji) • Gniazdo umożliwiające zewnętrzne zasilanie (12V DC) • Interfejs optyczny RS 232 do współpracy z PC (oprogramowanie w komplecie)	• Wybór jednostek temp. °C /°F • Wybór rodzaju termopary do pomiaru i kalibracji: K,J, T albo E • Pomiar temperatury w dwu kanałach T1, T2 oraz różnicy temp. T1-T2 • Kalibracja termometrów przystosowanych do sond K, J, T i E • HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD • Funkcja podświetlenia LCD z auto-wyłączeniem po 30s • Automatyczne wyłączenie po 70min bezczynności
Wyświetlacz / próbkowanie	LCD potrójny: 4 ½ cyfry + 3 ½ cyfry + YY:MM:DD/HH:MM:SS, podśw.; 2,5 razy/s	LCD 3 ½ cyfry, podświetlany; 1 raz/s
Zasilanie	Bateria 9V 6F22	Bateria 9V 6F22
Wymiary / masa	91 × 53 × 192mm / 435g (z baterią)	91 × 53 × 192mm /250g

Pełne dane patrz instrukcje obsługi dostępne w formacie pdf na www.biall.com.pl

Charakterystyki wybranych czujników temperatury

Typ czujnika	Jedn. \ Temp.	-200°C	-100°C	0°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C	700°C	800°C	900°C
K (NiCr-NiAl)	**mV**	-5,891	-3,553	0	4,095	8,137							
Pt100,TCR 385	**Ω**	18,521	60,256	10									
Pt100, TCR3916	**Ω**	17											
Pt100, TCR 3926	**Ω**	16,99											