

**Wielokanałowy system pomiarowy  
typ. AL154S5T20**

AL154S5T20

**Informacje ogólne:**

Precyzyjny system pomiaru temperatury czujnikami oporowymi. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośnych przyrząd pomiarowy (Wbudowany akumulator) lub stacjonarny do budowy dużych zestawów pomiarowych. Możliwość programowego ustawiania: charakterystyki wejściowej, włączania i wyłączania kanałów, częstość pomiaru, ilość miejsc po przecinku, uśrednianie pomiarów itp.

**Zastosowanie:**

AL154S5T20 znajdują zastosowanie w pomiarach: parametrów termicznych materiałów budowlanych, parametrów wentylatorów, systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, przepływu ciepła, przepływu gazów i cieczy. Rozkładu temperatur maszyn i urządzeń.

Dwa typy wejść komunikacyjnych:

- Wejście zasilające: 6-12V wtyk 5.5/2.1
- Włącznik zasilania.



Port RS232 lub RS422.



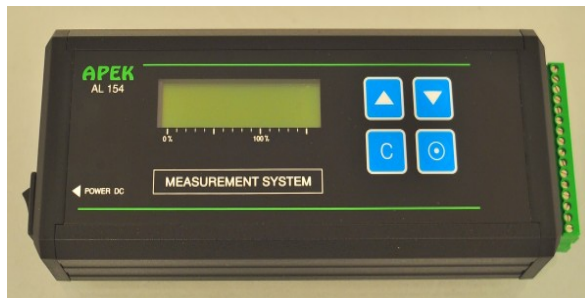
Port USB

**Parametry techniczne:**

- Ilość wejść: 20
- Typ czujników: PT100 / PT500 / PT1000 / Cu100
- Dostępne zakresy pomiarowe: od -50°C do 120°C  
od -50°C do 600°C
- Dokładność pomiaru: +0.3°C lub +/-0.1°C
- Prąd zasilania czujników: 3mA/0.6mA/0.3mA
- Chwilowe zasilanie czujników.
- Pamięć pomiaru: **0.5MB** / 1.5MB / 3MB.
- Zasilanie z zasilacza 6-12V/300mA lub z USB.
- Prąd zasilania 50mA.
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
- Wersja z akumulatorem 30godz pracy.
- Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
- Programowana częstość próbkowania: od 1s do 8h.
- Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
- Wymiary: LxSxG 200x80x40.

**Obudowa:**

- Wyświetlacz LCD 4x20znaków z podświetlaniem LED.
- Klawiatura membrankowa.



Aluminiowy korpus, z boczkami z ABS, wysokiej jakości klawiatura membrankowa z oknem na podświetlany wyświetlacz.

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1 – wejście T9   | 17- wejście T1   |
| 2 – wejście T10  | 18- masa wejścia |
| 3 – wejście T11  | 19- wejście T2   |
| 4 – wejście T12  | 20- masa wejścia |
| 5 – wejście T13  | 21- wejście T3   |
| 6 – wejście T14  | 22- masa wejścia |
| 7 – wejście T15  | 23- wejście T4   |
| 8 – wejście T16  | 24- masa wejścia |
| 9 – wejście T17  | 25- wejście T5   |
| 10- wejście T18  | 26- masa wejścia |
| 11- wejście T19  | 27- wejście T6   |
| 12- wejście T20  | 28- masa wejścia |
| 13- masa wejścia | 29- wejście T7   |
| 14- masa wejścia | 30- masa wejścia |
| 15- masa wejścia | 31- wejście T8   |
| 16- masa wejścia | 32- masa wejścia |



Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 2x 16PIN

**Sposób oznaczania i zamawiania:**

**AL154S5T20.X.Q.Y.XY.Z**

- X- interfejs komunikacyjny: 1- dla USB, 2- gdy RS232, 4- dla RS422.
- Q- zakres pomiarowy dla dokładności +/-0.3°C:  
A od -50°C-120°C, B od -50°C do 600°C.  
Dla dokładności +/-0.1°C E od -50°C-120°C
- Y- układ zasilania: A- wbudowany akumulator, B- zasilanie z USB z akumulatorem, M- bez akumulatora, S- bez akumulatora zasilanie z USB.
- XY- pamięć pomiarów: NM – bez pamięci,  
M0- 0.5MB, M1- 1MB, M2- 1.5MB, M3- 3MB.
- Z- typ czujnika temperatury: PT100, PT500, PT1000

Przykład:

AL154S5T20.1.L.B.M0.PT500

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian, które mogą nie być uwzględnione w tym dokumencie.