

**Wielokanałowy system pomiarowy
typ. AL154M1S5C16****AL154M1S5C16****Informacje ogólne:**

Wielokanałowy system pomiarowy. Umożliwia pomiar do 32 standardowych wejść termoparowych z kompensacją zimnego końca. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośny przyrząd pomiarowy jak również do budowy dużych zestawów pomiarowych. Możliwość programowego ustawiania: włączania i wyłączania kanałów, częstość pomiaru, ilość miejsc po przecinku, uśrednianie pomiarów.

Zastosowanie:

AL154M1S5C16 znajdują zastosowanie w pomiarach w ciepłownictwie, budownictwie, laboratoriach badawczych, hutnictwie, przemyśle itp.



- Dostępne różne typy wejść komunikacyjnych: USB, RS232, RS422, LAN.
- Wejście zasilające: 6-12V, gniazdo 5.5/2.1
- Włącznik zasilania.
- Opcjonalnie: gniazdo karty pamięci SD

Obudowa:

Aluminiowa obudowa, wysokiej jakości klawiatura membranowa z oknem na podświetlany wyświetlacz.

Płyta czołowa:

- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków z podświetlaniem LED.
- Klawiatura membranowa.



Płyta tylna:

- 16 gniazd termoparowych typ MPJ.

**Parametry techniczne:**

- 16 do 32 wejść termoparowych typu: K, J,¹⁾
- Zakres pomiarowy: A od -60°C do 1150°C
B od 20°C do 1150°C
- Dokładność pomiaru:
<0.4°C w zakresach -40°C do 400°C
<1°C dla temperatur >400°C i <-40°C
- Rozdzielczość 0.1°C lub 1°C, programowana.
- Pamięć pomiaru: 0.5MB / **1MB** / 1.5MB / 3MB.
- Zasilanie z zasilacza 12-24V/300mA lub z USB.
- Prąd zasilania 50mA.
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
- Wersja z akumulatorem 30godz pracy pracy.
- Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
- Programowana częstość próbkowania: od 1s do 8h.
- Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
- Wymiary: LxSxG 190x91x126 do 20 kanałów.
[mm] LxSxG 190x91x126 powyżej 20 kana.

1) na indywidualne zamówienie dostępne inne typy termopar.

Sposób oznaczania i zamawiania:**AL154M1S5C16.SY.Q.X.Y.XY.SD**

SY- typ termopary i ilość wejść, K,J.

np. ..K16.. – 8 wejść typu K.

Q- zakres pomiarowy A od -60°C do 1150°C,
B od 20°C do 1150°C.

X- interfejs komunikacyjny: 1- dla USB,
2- gdy RS232, 4- dla RS422.

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.

Przykład:

AL154M1S5C16.K20.A.1.B.M1

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