Anemometer + Thermohygrometer “TKA-PKM” (60) mit Verifikation

Technische Hauptmerkmale

Luftgeschwindigkeitsmessbereich	0,1 bis 20 m / s
Grundlegender absoluter Fehler bei Luftgeschwindigkeitsmessungen (V):	
– im Bereich (0,1 ÷ 1,0) m / s	± (0,045 + 0,05 V) m / s
– im Bereich (> 1,0 ÷ 20) m / s	± (0,1 + 0,05 V) m / s

Die Grenzen des zulässigen zusätzlichen absoluten Fehlers der Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit, wenn sich die Lufttemperatur alle 10 ° C im Bereich von -30 bis +15 und darüber ändert. +25 bis +60 ° C in Bruchteilen der Grenzen des zulässigen absoluten Grundfehlers	± 1,0
Lufttemperaturmessbereich	von -30 bis +60 ° C.
Grenzen des absoluten Grundfehlers bei Lufttemperaturmessungen bei Lufttemperaturen von +15 bis +25 ° C	± 0,2 ° C.
Grenzen des zusätzlichen absoluten Fehlers bei Lufttemperaturmessungen bei Lufttemperatur, ° C von -30 bis -10 einschließlich über -10 bis +15 einschließlich über +25 bis +45 einschließlich über +45 bis +60	± 0,3 ° C ± 0,1 ° C ± 0,1 ° C ± 0,3 ° C.
Messbereich der **relativen Luftfeuchtigkeit**	5 ÷ 98%
Grenzen des absoluten Grundfehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit bei Lufttemperaturen von +15 bis +25 ° C	± 3,0% rel. ow.
Grenzen des zulässigen zusätzlichen absoluten Fehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit, wenn sich die Lufttemperatur alle 10 ° C im Bereich von -30 bis +15 und über + 25 bis +60 ° C ändert	± 3,0% rel. ow.

Maße

Signalverarbeitungseinheit	(205 x 65 x 28) mm
Messkopf	(375 x Ø22) mm

Gerätegewicht (nicht mehr)	0,35 kg
Zur Stromversorgung der Geräte wird verwendet	3,0V

Leistungen

Ein zusätzlicher Messkanal (relative Luftfeuchtigkeit) erweitert die Betriebsmöglichkeiten des Heißdraht-Anemometers. Hohe Empfindlichkeit. Hohe Zuverlässigkeit und Unkritikalität gegenüber den Eigenschaften geregelter Strömungen. Multifunktionalität des Anemometers. Durch die Ausstattung mit der USB-Schnittstelle können Sie: die Funktionen des Geräts unbeschadet des Zeitpunkts des Informationsabrufs erweitern, Papiermedien beim Lesen der Mikroklima-Parameter aufgeben. Im Instrumenteneinstellungsmenü Anemometer + Thermohygrometer „TKA-PKM“ (60) können Sie:

- Aktivieren / Deaktivieren des automatischen Herunterfahrens des Geräts,
- Wählen Sie die Maßeinheit für den Volumenstrom (l / s oder m^3 / h).
- Stellen Sie die Querschnittsfläche der Strömung ein.
- Im Speicher des Geräts sind neun Datenzellen organisiert. In einer Zelle werden die Werte für Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom sowie

Zeitstempel für die gespeicherten Daten gespeichert.