

## ATK-M5G23D Antena panelowa (kierunkowa) z mocowaniem 5,15...5,75GHz



Model 5G-23D jest anteną kierunkową panelową pracującą w paśmie 5 GHz. Antena została zintegrowana z dużą, odporną na warunki atmosferyczne obudową, w której można zamontować urządzenie dodatkowe. Model ten jest w szczególności przeznaczony do montażu płyty RouterBoard 133/411, lub ALIX3C1. W obudowie można również zamontować urządzenia typu: CA8-4, WLA-5000AP, RDAA-81, U.LD , WRAP.2C i inne. Montaż urządzenia jest możliwy po odkręceniu obudowy. Antena jest wyposażona w złącze  $\mu$ FL, przez co jest możliwość bezpośredniego podłączenia karty miniPCI do anteny bez konieczności używania żadnych przejść. Dzięki temu straty połączeniowe zostały zniwelowane do minimum. Dołączony do anteny uchwyt kątowy pozwala na stabilne i pewne zamocowanie anteny.

Antena 5G-23D została wykonana z wysokiej jakości komponentów, wśród których znalazły się:

- wysokiej jakości tworzywo sztuczne pokrywy z filtrem UV
- uchwyt i podzespoły montażowe wykonane z elementów nierdzewnych
- elementy aktywne zabezpieczone przed starzeniem i utlenianiem odpowiednimi powłokami przemysłowymi

Antena 5G-23D została sprawdzona i zaopiniowana przez Instytut Łączności w Warszawie i posiada certyfikat CE1471 (Sprawozdanie z badań nr 01500026/5).

Skład zestawu:

- antena panelowa 5G-23D
- obudowa N02 IP66 - przykręcany odlew aluminiowy ściśle przylegający do anteny
- słupki montażowe (4 szt.)
- uchwyt masztowy 50mm (1 szt.)
- dławik hermetyczny PG16 dla kabla Ethernet

#### Dane techniczne

Nazwa	<b>ATK-M5G23D z obudową</b>
Kod	<b>ATK-M5G23D</b>
Wzmocnienie [dBi]	23dBi +/- 4
Zakres pracy [GHz]	5.15 - 5.75
Polaryzacja	pionowa/pozioma/ukośna
Zgodność z normą	CE 1471
Obudowa	pokrywa PS z filtrem UV
Płyta ekranująca	aluminium
Kształt	prostokąt
Tłumienie wsteczne [dB]	>30
Kąt promieniowania w pł. poziomej [°]	9,5
Kąt promieniowania w pł. pionowej [°]	9
VSWR	<1,5
Regulacja pochylenia [°]	+/- 40
Impedancja [Ω]	50
Złącze zewnętrzne	pigtail za złączem typu μFL
Wymiary [mm]	310 x 310
Masa [kg]	1,1
Odporność na wiatr [km/h]	150
Klasa szczelności IP	IP66

#### Specyfikacja obudowy

Wymiary bez rantu [mm]	190 x 190 x 45
Wymiary w najwęższym miejscu [mm]	140 x 140 x 45
Masa anteny z obudową [kg]	1.8
Klasa szczelności IP	IP66
Podłączenie kabla ethernet	mufa