



d.



DIRECTIONAL YAGI ANTENNAS

Y(S)2165

SILVER SERIES DIRECTIONAL YAGI ANTENNAS COMBINE OPTIMIZED DESIGN FEATURES WITH GREAT VALUE

Laird Silver Series Yagi antennas represent great value while featuring the same great optimized design and plated brass connector found on premium gold series models. Each Yagi is factory tuned on a network analyzer for best power match and lowest VSWR, offering the best possible performance every time. All antennas ship complete with a mounting kit that includes stainless steel hardware.

FEATURES AND BENEFITS:

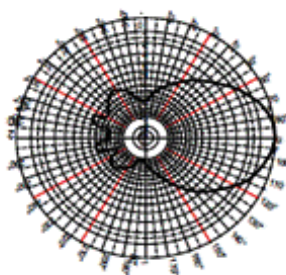
- All UHF and higher frequency models are delivered fully assembled.
- All radial elements are secured to the boom with stainless steel hardware to prevent corrosion.
- Every Yagi is tuned on a network analyzer for best power match and lowest VSWR.
- All antennas ship complete with a mounting kit that includes stainless steel hardware.

APPLICATIONS:

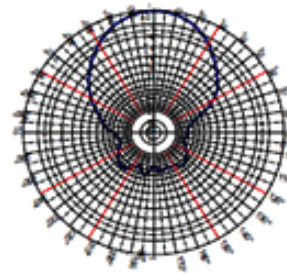
- Point-to-point and multi-point / omnidirectional outdoor antenna applications used by private organizations and government agencies around the globe.
- Typical applications include transportation such as railroad switching, remote locations reporting examples that include oil fields, weather conditions and, meter data transmissions for utilities.

Electrical		Mechanical	
Frequency Range	216 – 225 MHz	Material	Aluminum
VSWR	< 2:1	Length	72"
Return Loss	-10 dB max	Height	27"
Nominal Gain	11.2 dBI	Boom Diameter	1-1/4"
Front to Back Ratio	20 dB	Weight	4.0 lbs
Maximum Power	300 W	Rated Wind Velocity	150 mph (241 kph)
Nominal Impedance	50 Ω	Rated Wind Velocity (with 0.5" radial ice)	80 mph (130 kph)
Polarization	Vertical or Horizontal	Equivalent Flat Area	0.7581 sq. ft.
Pattern	Directional	Cable	None
Horizontal Beamwidth (For Horizontal Polarization)	60°	Termination	N-Female connector
Vertical Beamwidth (For Vertical Polarization)	54°	Color	Silver Only for YS series
Tuning	NA	Lightning Protection	Lightning Arrestor LABH350NN (Sold Separately)
Transmitting/Receiving	Both	Mounting Included	Yagi mounting kit included for 1-1/4" boom

RADIATION PATTERNS



Vertical-to-Vertical Polarization
Azimuthal Pattern (Y, Z, or E-plane)



Horizontal-to-Horizontal Polarization
Azimuthal Pattern (Y, Z, or H-plane)

Americas: +1.847.839.6925
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: IAS-AsiaSales@lairdtech.com

ANT-DS-Y(S)2165 0516

Any information furnished by Laird Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2016 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights.

www.lairdtech.com



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331