

### PLC SERIES UHF YAGI ANTENNAS

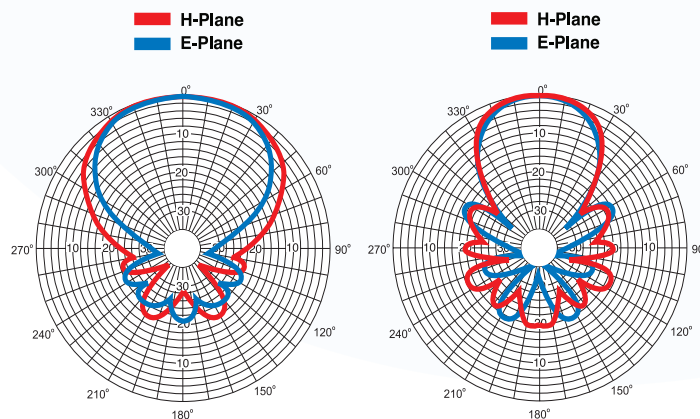
Our PLC series heavy-duty Yagis are factory assembled and adjusted for easy installation. They feature heavy-wall tubing elements and large rugged machined aluminum blocks for the boom-to-element junctions. Six and ten element models are available.

### FEATURES

- Factory assembled
- Heavy-duty construction
- Stackable
- Stainless steel hardware
- Broadband

MODEL	Frequency (MHz)	Gain (dBd)	Number Element	Front-to-back (dB)	-3dB Beamwidth E-Plane°	-3dB Beamwidth H-Plane°	Connection Type	W/ Surface Area ft² (m²)	Wind Survival mph (kph)	W/ 1/2" Ice	Length in (cm)	Weight lb (kg)
PLC336	300-410*	7.5	6	25	53	74	UHF	NA**	NA**	NA**	NA**	NA**
PLC3310	300-410*	11.5	10	25	37	42	UHF	NA**	NA**	NA**	NA**	NA**
PLC366N	300-410*	7.5	6	25	53	74	N	NA**	NA**	NA**	NA**	NA**
PLC3310N	300-410	11.5	10	25	37	42	N	NA**	NA**	NA**	NA**	NA**
PLC406	406-420	7.5	6	25	53	74	UHF	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC406N	406-420	7.5	6	25	53	74	N	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC456	450-470	7.5	6	25	53	74	UHF	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC456N	450-470	7.5	6	25	53	74	N	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC476	470-490	7.5	6	25	53	74	UHF	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC476N	470-490	7.5	6	25	53	74	N	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC496	490-512	7.5	6	25	53	74	UHF	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC496N	490-512	7.5	6	25	53	74	N	0.41 (0.038)	125 (200)	100 (161)	31..25 (79.4)	3.7 (1.7)
PLC4010	406-420	11.5	10	25	37	42	UHF	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)
PLC4010N	406-420	11.5	10	25	37	42	N	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)
PLC4510	450-470	11.5	10	25	37	42	UHF	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)
PLC4510N	450-470	11.5	10	25	37	42	N	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)
PLC4710	470-490	11.5	10	25	37	42	UHF	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)
PLC4710N	470-490	11.5	10	25	37	42	N	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)
PLC4910	490-512	11.5	10	25	37	42	UHF	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)
PLC4910N	490-512	11.5	10	25	37	42	N	0.68 (0.063)	125 (200)	85 (137)	66 (167)	5.25 (2.38)

Common specifications: Power handling-250 Watts; Element material-1/2 in.(1.3 cm) 6063-T832 Aluminum; Boom material-1-1/8 in. (2.9 cm) 6063-T832 Aluminum. All PLC models can mount to 2-1/8 in. (5.4 cm) diameter pipe with U-bolts and plates supplied. \*Specify frequency in band. \*\* Contact factory



ANT-DS-PLC-UHF 1015

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 2015 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird 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.

Americas: +1.847.839.6907  
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941  
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +86.21.5855.0827.127  
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А