Замена магнетронов в РЛС Sperry Marine

|  |
| --- |
| 1. Замена магнетрона X-band: |
| 1.1 Длина провода магнетрона не должна превышать 257 мм, концы проводов должны быть зачищены на 5-6 мм и покрыты оловом.  1.2 Установите сменный магнетрон на поверхность радиатора магнетрона, используя 4 снятых винта и шайбы с одной винтовой пружиной, ранее снятые. Убедитесь, что заземляющий кабель подключен под одним из винтов, как показано на рисунке 1. |
| 1.3 Пропустите кабель магнетрона через пластиковый зажим «P», показанный на рис. 1.  1.4 Подключите желтый и зеленый кабель к клеммной колодке на плате EHT. Желтый кабель подключен к клемме «Y», а зеленый кабель - к клемме «G», как указано на печатной плате. Полностью затяните винты клемм. |
| Рисунок 1 (Замена магнетрона X-band) |
| 2. Замена магнетрона S band |
| 2.1. Длина провода магнетрона не должна превышать 162 мм, концы проводов должны быть зачищены на 5-6 мм и покрыты оловом. T910 / 2666-4 был модифицирован NGSM.  2.2. Установите сменный магнетрон на поверхность радиатора магнетрона, используя 6 винтов и пружинные шайбы, ранее снятые, показаны на рис. 2.  2.3. Кабели магнетрона пропускаются через щель в боковой части трансивера, как показано на рис. 2.  2.4 Подключите желтый и зеленый кабель к клеммной колодке на плате EHT. Желтый кабель подключен к клемме «Y», а зеленый кабель - к клемме «G», как указано на печатной плате. Полностью затяните винты клемм, см. Рис. 2. |
| Рисунок 2 (Замена магнетрона S band) |
| Важно помнить, что ремонт и сервисное обслуживание радиолокационной станции должно производиться только квалифицированными специалистами во избежание дальнейших поломок.  Для того, чтобы заказать ремонт или техническое обслуживание судового радара, обратитесь к менеджеру по почте [sales@cirspb.ru](mailto:sales@cirspb.ru) или в сервисный отдел [service@cirspb.ru](mailto:service@cirspb.ru)  Или по телефонам: в Санкт-Петербурге +7 (812) 4-673-673  и в Петрозаводске +7 (8142) 57-80-30 и +7 (8142) 57-00-03. |

**Оригинальные магнетроны для VisionMaster FT**

|  |  |
| --- | --- |
| Part No. | Описание |
| T91003582 | X Band Magnetron 10Kw (MG5473) |
| T91003496 | X Band Magnetron 25Kw (MG5424) |
| T910/2666-4 | S Band Magnetron 30Kw (MG5223) |
|  | Регулировка тока магнетрона. *(Такие настройки в радиолокационных станциях может проводит только квалифицированный инженер)* Диапазон X 10 кВт, от 4,5 до 7,0 А (напряжение модулятора от -610 до -630)  Диапазон X 25 кВт, от 6,0 до 8,0 А (напряжение модулятора от -620 до -640)  S-диапазон 30 кВт, от 7,0 до 9,0 А (напряжение модулятора от -630 до -650) |

z