

YT-QX650-A

Руководство по эксплуатации

YT-QX980-A

магнитного компаса

YT-QX980-B

09. 2019

---



---

Ruian Shunfeng Navigation Instruments Co.,Ltd  
No.1155 JinYuan Road, Economic Development Zone,  
Rui`an City, Zhejiang Province, China

---

[Http://www.china-shunfeng.cn](http://www.china-shunfeng.cn)

TEL: +86-577-65520898

Email: [Shunfeng@rashunfeng.cn](mailto:Shunfeng@rashunfeng.cn)

FAX: +86-577-65966926

Руководство по эксплуатации магнитных  
компасов серии YT

Магнитные компасы серии УТ представляют собой малогабаритные морские компасы, спроектированные и изготовленные в соответствии со стандартом ISO14227-2001. Разметка шкалы визуально увеличивается за счет сферической крышки, так что показания курса легко читаются.

УТ-QX650-A	Диаметр шкалы 48 мм, визуальное увеличение до 62 мм (приблизительно)
УТ-QX980-A	Диаметр шкалы 62 мм, визуальное увеличение до 98 мм (приблизительно)
УТ-QX980-B	Диаметр шкалы 65 мм, визуальное увеличение до 98 мм (приблизительно)

Магнитные компасы серии УТ могут применяться в качестве рулевых компасов для судов с длиной корпуса не более 24 метров. Они оснащены встроенным устройством компенсации полукруговой девиации, что обеспечивает настройку в диапазоне 30° по направлениям запад-восток и север-юг, показания компаса корректируются за меньшее число шагов, и тем самым использование компаса становится легче и удобнее.

Магнитные компасы серии УТ - это жидкостные компасы компактной конструкции, точные и стабильные в использовании. Их основной элемент – магнит изготовлен из магнитной стали пятого класса, он отличается стабильными магнитными свойствами, значительной коэрцитивной силой и ферромагнетизмом. Кроме того, в системе курсоуказания применяются подшипники из полудрагоценных камней и позолоченная ось, что обеспечивает чрезвычайно высокую чувствительность и износостойкость. Компасы работоспособны при наклонениях до 30°.

Пользователь должен выбрать для себя соответствующую потребностям модель компаса. Магнитный компас настраивается после монтажа.

Основные технические характеристики магнитных компасов:

Отклонение от курса: $\leq 1.5^\circ$	Рабочая температура: от -20°C до +60°C
Погрешность из-за трения: $\leq 1^\circ$	Подсветка: от 10 до 26 В пост. тока, 0.02А
Полупериод: $\geq 3^\circ$	Диапазон корректировки погрешности от 0° до 15°