

1. Введение

Документ описывает общую техническую информацию для системы гиросtabilизации платформы, работающей совместно с ОТКО, ОТКО-С, ОТКО-Х и НТКО.

2. Механические характеристики

Точность стабилизации	0,1°
Стабилизация крена:	20°
Стабилизация дифферента:	20°
Скорость стабилизации:	30 °/сек
Максимальная нагрузка:	не более 60 кг
Центр тяжести по высоте:	270 мм (от основания)
Кренящий момент: - рабочий - максимальный	250 Н*м 300 Н*м
Момент сопротивления:	400 Н*м
Привод:	Электрический
IP:	66
Вес в сборе:	40 кг
Габаритная высота:	342 мм
Диаметр:	450 мм

3. Общий вид



Рис. 1- Общий вид системы гиросtabilизации



Рис. 2- Общий вид системы гиростабилизации с ОТКО-С

4. Подключения

Система гиростабилизации имеет 2 типа подключений (гермовводы IP66):

- Электропитание;
- Сетевой разъем (13-и контактный) для получения координат GPS по стандарту NMEA (вычисления координат цели при волнении и пр.).

5. Электрические характеристики

Входное напряжение:	90-265В (+/- 15%), 47-63 Гц
Средний расход электроэнергии в покое	150 Вт
Средний расход электроэнергии без нагрузки	300 Вт
Средний расход электроэнергии с нагрузкой в 60 кг	600 Вт
Cos φ	0,95
Совместимые типы заземления	TT, TN, IT