

Краткое руководство по установке плоттеров серии KP-27 MARINE ROCKET



Это руководство применимо к плоттерам KP-27

Проверка комплектации

Когда вы впервые откроете коробку с вашим плоттером, пожалуйста, убедитесь, что внутрикоробки находятся следующие предметы:

- Дисплейный блок (включая кронштейн для установки и зажим для ушей)
- GPS патч-антенна
- Шаблон для выреза панели
- Краткое руководство и инструкция по установке
- Защитная маска и стикер для установки на панель
- Стандартный набор аксессуаров (один 8-жильный кабель питания/данных, 2 запасных предохранителя, 4 винта для крепления кронштейна, 8 винтов для монтажа на панель)

Характеристики плоттера

Путевые точки/иконки:	12 000 точек маршрута с названием, символом, 10 ближайших точек маршрута
Маршруты:	30 маршрутов до 170 точек маршрута каждый, плюс режимы MOB и навигация по треку или режим Goto Track
Треки:	Автоматический журнал треков на 8 000 точек; 10 сохраненных треков (до 8 000 точек трека каждый). позволяет проследить ваш путь в обоих направлениях.
Рисование меток:	1000
Рисование линий:	2000
Рисование названий мест:	1000
Сигналы тревоги:	ХТЕ, срыв якоря, прибытие, скорость, напряжение, ближайшая точка маршрута и время, AIS сигнал тревоги.
Палитра:	Обычный, Дневной свет, солнечный свет, Ночной в темной среде, Цвета морских карт NOAA
Приливы:	Встроенные мировые данные о приливах

Формат позиции:	Широта/Долгота
Базовая карта:	Мировая
Внешняя карта:	Совместимость с K-Chart2.0, K-Chart3.0, C-Map Max и Navionics+
Хранение пользовательских данных:	Внутреннее резервное копирование настроек пользователя или внешняя SD-карта
AIS:	Отображение 700 целей AIS
Отслеживание целей AIS:	10 вручную сохраненных треков (по 300 точек каждый)
Тревога AIS:	CPA и TCPA
Интерфейс GPS:	Вход/выход RS232/RS422, NMEA0183 V3.01 и V4.11

Поддерживаемые NMEA0183

- ♦ **ВХОД:** автоматический скан-скорость передачи
GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, HDG, HDM, HDT, VTG, ZDA, MTW, VWR, VWT, MWD, VPW, VHW, TLL, TTM, VDO, VDM, GNS, MTA, RMA, DBT, DPT, MWV, BWC, XTE, ZDL, WPL, AAM, APB, BOD, RMB, DSC, MDA, RPM, XDR.
- ♦ **ВЫХОД Скорость передачи:** Настраиваемая 4800, 9600, 19200, 38400
GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, AAM, APA, APB, BOD, BWC, BWR, DBT, DPT, HDT, MTW, RMB, TLL, VTG, WPL, XTE, ZDA, ZTG, ZDL, MWD, VPW, VWR, VWT.
- ♦ **Выходы для автопилота:** APA, APB, XTE, BOD

Поддерживаемые PGN NMEA2000

GNSS:	126992, 129026, 129540, 129033, 129029, 127250, 127258, 129025, 129539, 129291, 129044
AIS:	129810, 129809, 129798, 129793, 129040, 129039, 129038, 129041, 129802, 129801, 129794, 129795, 129797
Эхолот:	128267
Навигация:	127237, 129284, 129283, 127245, 127251, 128259, 128275
Окружающая среда:	130306, 130310, 130311, 130312

Характеристики приемника GNSS

Приемник:	50-канальный параллельный приемник GNSS непрерывно отслеживает и использует до 50 спутников для вычисления и обновления вашего местоположения ГНСС: Поддержка GPS, Бейдоу и ГЛОНАСС KP-27, KP-27F)
Время получения сигнала:	Холодный старт: 29 секунд, Горячий старт: 1 секунда
Частота обновления:	1 сек или 0.1 сек. на выбор (KP-27, KP-27F) 1 сек. (KP-27A, KP-27X)
Точность:	Позиционирование: 3 метра (95%) без S/A Скорость: 0.1 метр/сек. без S/A
Динамика:	Высота: 18,000 метров, Скорость: 515 метр/сек. WGS84
Дата:	Пользовательский (KP-27, KP-27F)
SBAS:	Поддерживается (Для всех моделей)
QZSS:	Поддерживается (Для всех моделей)

Характеристики модуля ClassB + AIS (KP-27A и KP-27X)

Частота :	156.026МГц ~ 162.025МГц
Технология:	SOTDMA
Ширинаканала :	25КГц
Модуляция :	GMSK
Скоростьпередачи данных :	9,600бит/с
Кол-вопередатчиков :	1
Кол-воприемников :	2
Канал AIS 1 :	CH87B (161.975 МГц)
Канал AIS 2 :	CH88B (162.025 МГц)
Мощность передатчика Выход :	>5 Ватт (37 дБм +/-1.5 дБ)
Чувствительность приемника :	<-107 дБм при 20% PER
Формат принимаемых сообщений :	Сообщения AIS класса А и В
Соответствие стандартам :	IEC-62287 IEC-62287-2 Ed.2.0:2017
Интерфейс AIS:	Выход RS232/RS422, NMEA 0183 v3.01 / V4.11
Выходные предложения AIS:	GGA, GSA, GSV, RMC, VDO, VDM (Скорость передачи :38400)

Характеристики HD- эхолота (KP-27F и KP-27X)

Цвет эхо-сигнала	16 цветов (включая цвет фона) в соответствии с интенсивностью эхо-сигнала. Цвет фона можно выбрать из синего, белого и черного.
Базовый диапазон	Метры 5/10/20/40/80/150/200/300/600/1000 Футы 15/30/60/120/200/400/600/1000/2000/3000 Сажени 3/5/10/20/40/80/100/150/300/600
Сдвиг диапазона	До 1000 метров (3000 футов, 600 саженей)
Автоматический режим	Автоматическая настройка диапазона и усиления
Режим отображения	Высокая частота (200KHz), Низкая частота (50KHz), Двойной (200K и 50K 1/2 отображения на каждом), Зум (увеличение 200KHz и 50KHz) и отображение А-скоупа
Масштабирование дисплея	Маркерное увеличение, увеличение dna и расширение фиксации dna
Частота TX	50 и 200 кГц (передача поочередно)
Выходная мощность	600 Вт
Подавитель помех	Отклоняет нежелательные сигналы, сравнивая последние и текущие эхо-сигналы по силе.
Сигнализация	Сигнализация рыбы и dna, сигнализация температуры (требуется датчик)
Физические характеристики	
размер:	Серия KP-27: 155.1(В) мм X 241.3 мм(Ш) X 62.9 мм(Г) Блок дисплея и GPS-антенна: IPX6
Водонепроницаемость:	Блок дисплея: от -15°C до +55°C
Диапазон температур:	GPS-антенна: от -25°C до +70°C 10.5 до 35 В постоянного тока, потребление тока <1.0 А при 12 В

Источник питания

Подключение

