



ВНЕШНИЙ ПРИЕМНИК ГЛОНАСС СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТА LOCARUS

Паспорт устройства

Челябинск 2010

1. Назначение

Внешний приемник Glonass (далее по тексту также «приемник») предназначен для вычисления координат, вектора скорости, курса и времени по сигналам космических навигационных систем ГЛОНАСС и GPS с последующей передачей данных в бортовой контроллер Locarus 702/702X(далее по тексту также «прибор»).

2. Описание конструкции

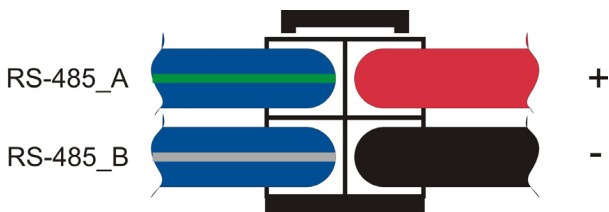
Приемник состоит из навигационного модуля, интерфейсного кабеля и антенны ГЛОНАСС*.

3. Порядок подключения и работы

Приемник не требует дополнительной настройки и сразу может работать при подключении к прибору. Подключать приемник следует через интерфейсный кабель к цифровой шине и разъему питания прибора. Подключение осуществляется согласно рисунку

* опция, не входит в стандартный комплект поставки





Для индикации состояния и работы приемника он оснащен двумя светодиодами, расположенными на противоположных сторонах корпуса.

Светодиод, расположенный со стороны интерфейсного разъема, отображает обмен данными по цифровой шине RS-485 между приемником и прибором. При подаче питания синий диод будет гореть постоянно, мигание диода означает наличие передачи пакетов от приемника к прибору.

Светодиод возле антенного разъема сообщает о валидности навигационных данных, цвет означает:
красный - координаты не зафиксированы, слабый сигнал;

зеленый - координаты определены, хороший сигнал;

Отсутствие индикации может говорить либо о неисправности оборудования - приемника, антенны прибора, либо о неправильном подключении.



4. Технические характеристики

Напряжение питания	6-36	В
Потребляемая мощность, не более	1,5	Вт
Тип внешнего интерфейса	RS-485	
Тип приемника GPS/ГЛОНАСС	ГеоС-1М	
Количество каналов	24	
Погрешность определения координат (при доверительной вероятности 0,67), не более (1)	3	м
Среднее время до первого местоопределения (2) :		
• холодный старт	36	с
• теплый старт	29	с
• горячий старт	4	с
• повторный захват	1	с
Максимальная скорость	515	м/с
Максимальная высота,	18000	м
Размеры:		
• длина	97	мм
• ширина	50	мм
• высота	25	мм
Температурный диапазон эксплуатации	-40... +65	°С
Масса, не более	65	г



Примечания:

1. При уровнях сигналов не менее -130дБм, HDOP<2, VDOP<3
2. При уровнях сигналов не менее -130дБм, GPS+ГЛОНАСС

5. Гарантии

На приемник устанавливается гарантия производителя 12 месяцев со дня поставки потребителю.

Гарантия не распространяется на приемники, имеющие следы вскрытия, воздействия влаги, высокой температуры, интенсивного микроволнового облучения, агрессивных реактивов, микрофлоры и насекомых.

Гарантия не действует в случае эксплуатации приемника с повреждённым кабелем антенны.

Определение причины выхода приемника из строя при отсутствии внешних повреждений производится производителем с составлением Акта обследования. В случае определения факта саботажа со стороны водителя, т.е. преднамеренного вывода приемника из строя, гарантия не действует.

Внимание! При обращении по гарантии следует предоставить не только приемник, но также интер-



фейсный кабель и антенну.

6. Обслуживание

Приемник не требует постоянного периодического обслуживания.

Для чистки корпуса не следует применять органические растворители. Следует следить за чистотой контактов разъёма. При обнаружении коррозии, или механического разрушения контакта, либо другого повреждения, следует немедленно обратиться к дилеру либо производителю, для замены разъёма.

То же замечание относится к кабелю антенны. Запрещается эксплуатация приемника с повреждённой антенной или кабелем!

7. Информация о производителе и продаже

ООО «Локарус». г.Челябинск, ул. Кожзаводская, 10а тел. (351)-278-59-77, www.locarus.ru

Серийный № прибора _____

Дата продажи _____

