



ООО «Прайм Тайм»
☎ +7 (495) 616-10-00
✉ sync@ptime.ru
🌐 www.ptime.ru

Антенна ГЛОНАСС/GPS

РАДИУС-50

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

№ А006-16-П

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед установкой и началом эксплуатации изделия необходимо ознакомиться с прилагаемой документацией.

1.2 Установка антенны требует выполнения специальных мероприятий по её заземлению. Заземление антенны необходимо выполнять строго в соответствии с инструкцией, приведенной в настоящем паспорте.

ВНИМАНИЕ: при неправильной установке или заземлении антенны (а также при эксплуатации антенны без заземления) замечания по её работоспособности не принимаются, а при выходе антенны из строя гарантийные обязательства поставщика не применимы.

1.3 Паспорт должен находиться в отделе, ответственном за эксплуатацию изделия.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Производитель изделия, поставщик, отдел рекламации — ООО «Прайм Тајм» (РФ, 127322, г.Москва, ул.Яблочкова, д.21, корп.3; тел.: +7 (495) 616-10-00, email: dm@ptime.ru, sync@ptime.ru, www.ptime.ru).

2.2 Изготовлено в России.

2.3 Гарантийный срок на изделие 18 месяцев.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Антенна ГЛОНАСС/GPS Радиус-50 предназначена для приема сигналов синхронизации – эталонной всемирно координированной шкалы времени UTC (SU) от глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS.

3.2 Применяется в комплексе с оборудованием частотно-временной синхронизации (серверами точного времени, устройствами синхронизации частоты и времени, первичными эталонными источниками) для обеспечения единым и точным временем аппаратуры в центрах управления и обработки данных, компьютерных сетях, сетях электросвязи, системах промышленного автоматизированного производства, системах безопасности и метрологических лабораториях, а также в иных областях, где необходима высокоточная синхронизация (LAN/WAN/MAN, DAB/DVB, SDH, NGN, LTE, WiMAX, АСУ ТП, АСКУЭ, АИИС КУЭ и т.д.).

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Антенна является внешней, стационарной, для установки на крышах и верхних точках зданий, мачт, сооружений:

- пассивная (электромагнитное излучение отсутствует);
- для работы с протяженными антенными трактами;
- имеется встроенный грозоразрядник, винт крепления/заземления;

- обеспечивает высокий уровень усиления и низкий уровень шума;
- предусмотрена защита от обратной полярности, перенапряжения.

5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип принимаемой спутниковой системы:	ГЛОНАСС/GPS
Диапазон частот 1590+/- 16 МГц:	ГЛОНАСС L1 14 несущих (-7..+6) 1602+/-4МГц, полоса +/-0,5МГц; GPS L1 несущая 1575МГц, полоса +/-1МГц
Коэффициент усиления в диапазоне частот, дБ:	40 +/- 4 ГЛОНАСС L1 43 +/-4 GPS L1
Поляризация:	правая круговая
Выходное сопротивление, Ом:	50
КСВН, не более:	1.3:1
Напряжение питания, В:	2.7 - 14.0
Ток потребления, мА, типичное/максимальное:	14/20
Коэффициент шума, дБ, не более:	2
Коэффициент затухания вне полосы пропускания на частоте < 1530МГц / > 1660МГц, дБ, не менее:	60
Температурный диапазон, С°:	-45 / +65
Влажность, %, до:	100
Разъём для антенного кабеля:	N — типа, розетка, наружная резьба
Длина антенного кабеля (при использовании РК50-7-311, в комплект не входит), м, до:	150
Средняя наработка на отказ, ч, не менее:	50 000
Срок службы, лет, не менее:	5
Среднее время восстановления – замены (при наличии ЗИП), мин.:	30
Наличие драгоценных металлов:	нет
Степень защиты	IP65
Категория места размещения (климатического исполнения)	У1
Защита от переплюсовки напряжения питания:	да
Защита от перенапряжения встроенного грозоразрядника:	EN61000-4-5 level 4
Габариты антенны, мм:	100x100x135 без крепежа
Масса антенны, кг:	0,28 без крепежа

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.
Антенна ГЛОНАСС/GPS Радиус-50, в комплекте (упаковке):	
- антенна ГЛОНАСС/GPS;	1
- набор: крепление «уголок» 1шт., хомуты 2шт.;	1
- паспорт на изделие (включает инструкцию по установке и декларацию соответствия).	1

Примечание. Допускается изменение комплектности с отметкой в настоящем паспорте.

7. СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Срок службы – не менее 5 лет.

7.2 Срок хранения изделия в упакованном виде без переконсервации – не менее 3 лет. Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены.

7.3 Гарантии изготовителя

7.3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил монтажа и эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных технической документацией.

7.3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 1,5 года со дня поставки.

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 При эксплуатации изделия необходимо соблюдать требования «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2 К монтажу и установке изделия и антенного тракта допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III, удостоверение на право работы на электроустановках до 1000В, изучившие паспорт на изделие и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

8.3 При монтаже антенны соблюдайте указания инструкции, приведенной в настоящем паспорте.

9. КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

10. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Изделие не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

13. ВИД АНТЕННЫ

13.1 Вид антенны представлен на рисунке 1. Универсальное крепление позволяет устанавливать антенну на консоль или крепить к трубе мачты. Резьба на штыре антенны М8.



Рис. 1

14. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЗАЗЕМЛЕНИЮ АНТЕННЫ

14.1 Антенна должна быть установлена на открытом пространстве с углом обзора не менее 140° (свободный горизонт) как показано на рисунке 2. Антенна должна устанавливаться в зоне защиты молниеотвода.

14.2 Для затяжки и отвинчивания гаек пользуйтесь гаечными ключами.

Внимание. Не вращайте антенну за колпак при затянутых или заржавевших гайках и резьбе штыря. Это может привести к проворачиванию крепежного штыря во втулке на корпусе антенны и потере герметичности.

14.3 Порядок крепления уголка и клеммы заземления к антенне (рисунок 3):

1. Навинтить на шпильку гайку с рифлёным фланцем (поз. 1).

2. Надеть уголок (поз. 2) и зафиксировать его гайкой с рифлёным фланцем (поз. 3). Удерживая гайку (поз.1) ключом на 13, затянуть гайку (поз. 3) ключом на 13.

3. Надеть клемму заземления (поз. 4), шайбу (поз. 5), шайбу пружинную (поз. 6). Удерживая гайку (поз.1) ключом на 13, затянуть гайку (поз. 7) ключом на 13.

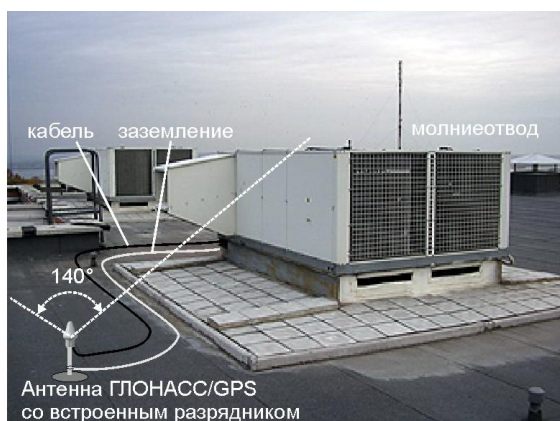


Рис. 2

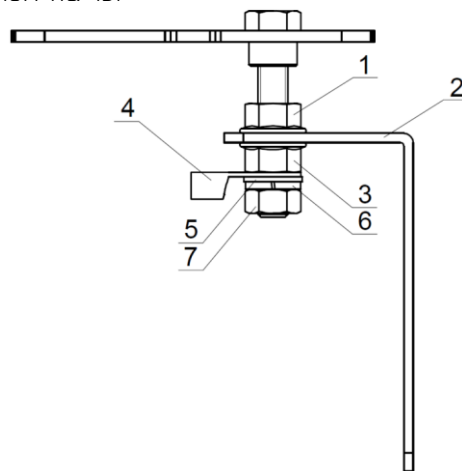


Рис. 3

14.4 Заземление антенны следует выполнять отдельной, изолированной от молниеотвода, шиной.

14.5 Кабель заземления подключите к лепестку на крепежном штыре.

14.6 Подключаемый кабель, используемый для заземления, должен иметь сечение проводника не менее 4–6мм².

14.7 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** соединять/заземлять антенну с молниеотводом, установленном на крыше (в месте установки антенны) (рисунок 4).

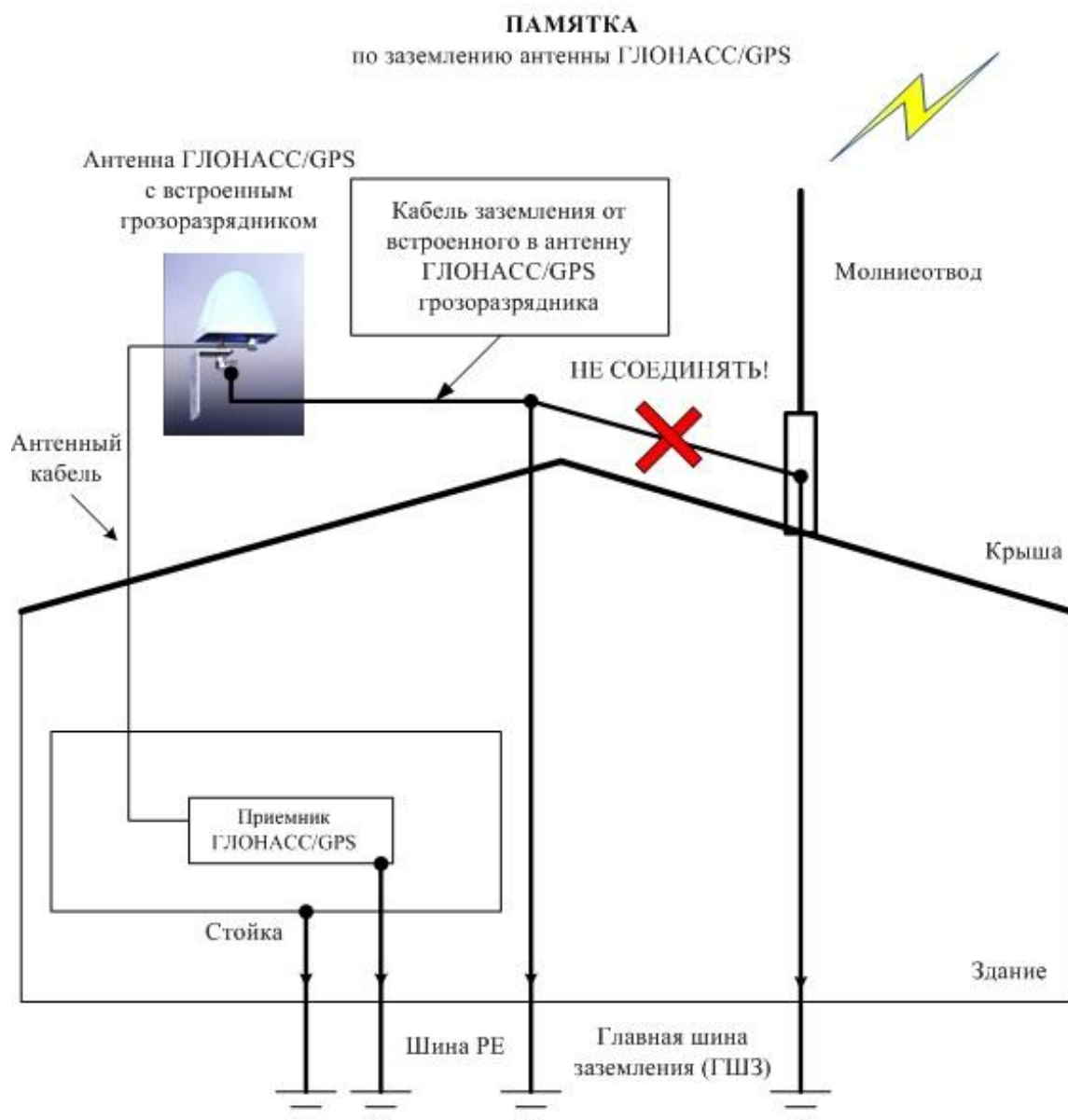


Рис. 4

15. УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

15.1 На рисунке 5 показаны установочные размеры антенны.

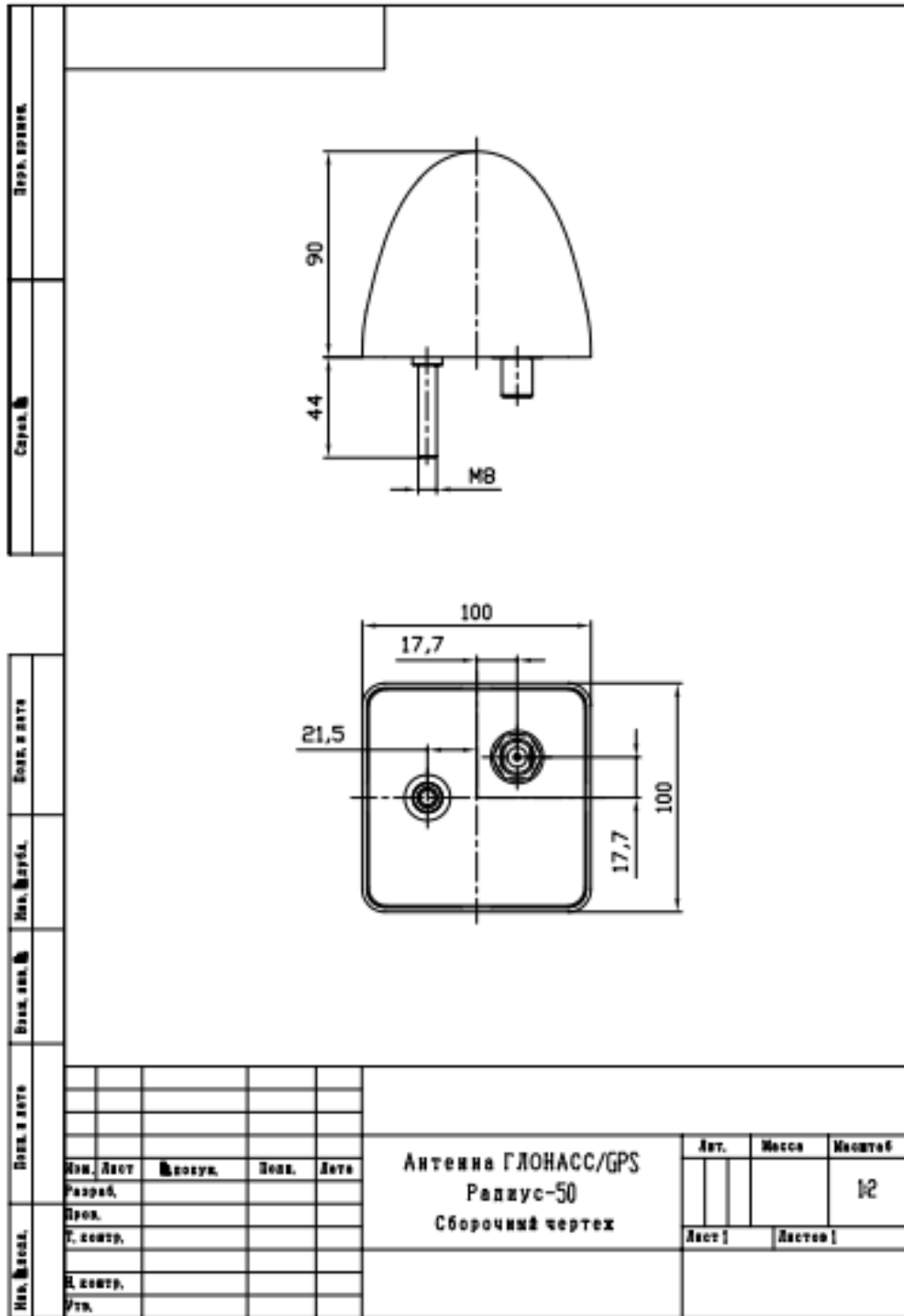


Рис. 5

16. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТР ТС (ЕАС)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ПРАЙМ ТАЙМ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 127322, улица Яблочкова, дом 21, корпус 3, помещение VIII, основной государственный регистрационный номер: 1167746641182, номер телефона: +7 495 6161000, адрес электронной почты: sync@ptime.ru

в лице Генерального директора Давыдкина Павла Николаевича

заявляет, что Антенна ГЛОНАСС/GPS Радиус-50

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Прайм Тайм. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Москва, 127322, Огородный проезд, дом 20. Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Технические условия № А006-16-ТУ «Антенна ГЛОНАСС/GPS Радиус-50».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8529106909. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № СВ/09.2021-0653 от 29.09.2021 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Светофор», аттестат аккредитации

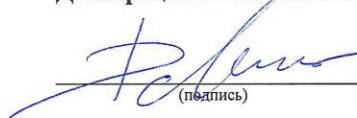
№ РОСС RU.32248.04СЕЛЮ.1.4

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды, срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.09.2026 включительно


(подпись)



Давыдкин Павел Николаевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.28988/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 05.10.2021