

# 1200

# iNetVu®

by C-COM Satellite Systems Inc.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Терминал iNetVu® 1200 Drive-Away - это спутниковая антенная система диаметром 1.2м с автонаведением, которая может быть установлена на крышу транспортного средства для прямого широкополосного доступа через любой спутник. Система работает бесперебойно с контроллером iNetVu® 7000C, обеспечивающим быстрый захват спутников за считанные минуты, в любое время и в любом месте.



### Особенности

- Моноблочный офсетный облучатель, прямофокусный рефлектор из полиэфирного стеклопластика SMC с защитным чехлом сзади
- Усиленная платформа с нагрузкой до 11 кг (25 фунтов) для PC компонентов (LNB и BUC)
- Спроектирована для работы с контроллером iNetVu® 7000C
- Бесперебойная работа с самыми популярными в мире коммерчески доступными спутниковыми модемами
- 3х осевой моторизованный привод
- Поддержка ручного управления (при необходимости)
- Однокнопочный способ, контроллер автоматического наведения с захватом любого спутника Ku-диапазона в течение 2х минут
- Обнаружение спутников, используя передовые методы поиска спутников
- Поддержка антенны Prodelin 1.2м, модель 1132/1134
- Стандартное гарантийное обслуживание 2 года

### Универсальность применения

Если вы работаете в Ku-диапазоне, система 1200 легко настраивается для обеспечения мгновенного доступа к спутниковой связи для любого приложения, требующего надежного и/или удаленного подключения в суровых условиях. Идеально подходит для промышленности такой, как нефтяная и газовая разработка, военная связь, МЧС, сбор новостей через спутники, резервирование критических коммуникаций, сотовая связь и многого другого.

**C-COM**  
SATELLITE SYSTEMS INC.

Технические характеристики могут быть изменены

# 1200

# iNetVu®

by C-COM Satellite Systems Inc.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

### Механические характеристики

Рефлектор	1.2м прямофокусный SMC <sup>(1)</sup> , офсетный облучатель
Геометрия платформы	Азимутугломестная
Датчики развертывания	Антенна GPS Компас ± 2° Датчик наклона ± 0.1°
Азимут	Полный 360° с перекрытием секторами 200°
Угол места	0 - 78° <sup>(2)</sup>
Поляризация	±90°
Скорость перестройки по углу места	Переменная 2°/с тип.
по азимуту	Переменная 15°/с макс., 10°/с тип.
Скорость точн. настройки	0.2°/с

### Электрические характеристики

Кабели приема и передачи	2 кабеля RG6 - 9.1 м (30 футов) каждый	
Кабели контроля	Стандартно: 9.1 м (30 футов) внешний кабель с войсковыми разъемами	
Опционально:	возможно до 60 м (200 футов)	
Мощность на передачу <sup>(3)</sup>	<b>Ku-диапазон (лин.)</b>	<b>X-band (круг.)</b>
Частоты на прием (ГГц)	от 1 до 200 Вт	от 1 до 40 Вт
Частоты на передачу (ГГц)	10.95 - 12.75	7.25 - 7.75
Усиление в центре диапазона (±0.2 дБ)	13.75 - 14.50	7.90 - 8.40
(прием)	41.50	37.40
(передача)	43.00	38.10
Шумовая темп-ра антенны (К)	20° EL=46 / 30° EL=43	20° EL=51.6
Огиб бок лепест, Co-Pol (дБи)		
1° < Ø < 20°	29 - 25 Log Ø	треб. DSCS
20° < Ø < 26.3°	-3.5	
26.3° < Ø < 48°	32 - 25 Log Ø	
48° < Ø < 180°	-10 (среднее)	
Кросс-поляризация		
В пределе уровня в 1дБ	-30 дБ (макс.)	
Любой угол отклонения от оси	-25 дБ (макс.)	
KSVN	1.3:1 (макс.)	1.25:1 (макс.)

### Примечания:

- (1) Антенная система на базе антенны Prodelin, модели 1132 / 1134  
(2) Определяется при заказе (опционально)  
(3) Размещение выбирается в зависимости от размера и веса

### Окружающая среда

Предельные параметры		
Скорость ветра в развернутом состоянии	112 км/ч	(70 миль/ч)
Срокость ветра в сложенном состоянии	225 км/ч	(140 миль/ч)
Температура	от -40°C до 65°C	(от -40°F до 150°F)
Рабочие параметры		
Скорость ветра	до 72 км/ч	(45 миль/ч)
Температура	от -32°C до 55°C	(от -26°F to 130°F)

### Физические характеристики

Монтажная платформа	Д: 132 см (52")	Ш: 56 см (22")
Габариты терминала в сложенном состоянии	Д: 177 см (69.75")	Ш: 123 см (48.6") В: 49 см (19.25")
Высота в развернутом виде	168 см (66")	
Вес рефлектора	15.9 кг (35 фунтов)	
Общий вес с рефлектором	92.5 кг (204 фунтов)	

### РЧ интерфейс

Место установки РЧ оборудования	Держатель облучателя / Задняя часть базы / В транспортном средстве
Интерфейс подключения ВUC	Гибкий волновод
Волноводный тракт	Волновод с фланцами WR75
Коаксиальный тракт	RG6U от держателя облучателя до базы
Облучатель	2х портовый с ортоплескором

### Моторы

Электрический интерфейс	12 В DC	15 А (макс.)
-------------------------	---------	--------------

### Отгрузочные веса и габаритные размеры

Ящик платформы: 168 см x 89 см x 77 см (66" x 35" x 30"), 59.5 кг (131 фунт); Платформа: 76.5 кг (168 фунтов); Контроллер 7024С: 6 кг (13 фунтов); Кабели: 5 кг (11 фунтов); Ящик рефлектора: 145 см x 15 см x 130 см (57" x 6" x 51"), 22 кг (48 фунтов); Общий вес: 169 кг (371 фунт)

Цельный транспортный кейс: (опционально)  
219 см x 143 см x 84 см (86" x 56" x 33"), прилб. 164 кг (362 фунта)

Два пластиковых транспортных кейса: (опционально)  
Платформа: 178 см x 69 см x 74 см (70" x 27" x 29"), 149 кг (328 фунтов);  
Рефлектор: 132 см x 25 см x 147 см (52" x 10" x 58"), 49 кг (109 фунтов);  
Общий вес: 198 кг (437 фунтов)

Два металлических транспортных кейса: (опционально)  
Платформа: 178 см x 76 см x 74 см (70" x 30" x 29"), 161.5 кг (356 фунтов);  
Рефлектор: 132 см x 25 см x 147 см (52" x 10" x 58"), 50 кг (110 фунтов);  
Общий вес: 211.5 кг (466 фунтов)

**C-COM**  
SATELLITE SYSTEMS INC.