

ВНИМАНИЕ!!! Установка Устройства должна производиться на заземленной мачте!!!

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации Устройства составляет 3 года со дня покупки. Гарантия действительна, если указана дата приобретения (сохранены кассовые/бухгалтерские документы). Гарантия не распространяется на Устройства, подвергшиеся недопустимым механическим воздействиям: механические удары, разборка, внесение изменений в конструкцию, смонтированные с нарушением инструкции по эксплуатации; недопустимому электрическому воздействию: прямой разряд молнии, превышение допустимой мощности, протекание контурных токов и т.п.

Экспертиза вышедшего из строя Устройства и заключение о причинах выхода из строя осуществляется производителем. Фирма-производитель оставляет за собой право заменить неисправное Устройство, либо произвести его гарантийный ремонт, при условии выполнения гарантийных требований. Гарантийный ремонт производится в срок до 45 дней с момента получения Устройства производителем. При нарушении гарантийных требований, возможно проведение платного ремонта.

ВНИМАНИЕ!!! ООО «Бестер» не несет ответственности за любые прямые или непрямые убытки, понесенные Покупателем и/или любыми третьими лицами в связи с:

- неправильной установкой или эксплуатацией Устройства и/или его частей;
- любыми перебоями и сбоями в работе антенны или всей приёмно-передающей системы и/или их частей;
- применением не по назначению антенных систем или отдельных устройств, а так же в случаях, когда Устройство было установлено не специалистами. Ответственность за качество монтажа и работоспособность Устройства при этом производитель не несёт.

В течение гарантийного срока при обнаружении дефектов или отказе в работе Устройства Вы можете обратиться по адресу:

**ООО «Бестер», Россия, г. Воронеж, ул. Димитрова, д. 2А
тел/факс (473)272-78-46, 220-52-15**

или связаться с нами по электронной почте:

bester.vrn.ru@gmail.com

<http://bester-ltd.ru>

Свои пожелания по внесению изменений и дополнений в конструкцию направляйте по вышеуказанным адресам.

ОТК Контроллер _____

Дата упаковки _____

Упаковщик _____

**ООО «Бестер»
Инструкция по эксплуатации**

**Направленная WiFi антенна
“BDM-2” (2400-2500 МГц)**



**Россия, г. Воронеж,
ул. Димитрова, 2А
Тел/факс (473) 272-78-46**

<http://bester-ltd.ru>

Назначение направленной WiFi антенны «BDM-2» (далее– «Устройства»).

Устройство предназначено для работы в качестве клиентского (абонетского) приёмо-передающего оборудования. Допускается также применение антенны «BDM-2» в составе оборудования базовой станции.

Антенна «BDM-2» способна работать как на приём, так и на передачу данных в беспроводном радиоканале на частотах 2400-2483 МГц.

Антенна «BDM-3G» может применяться, в частности:

- для организации частной беспроводной локально-вычислительной сети любой топологии и конфигурации;
- для объединения двух и более компьютеров в единую беспроводную сеть;
- для организации беспроводного канала передачи данных там, где проводная связь невозможно или экономически нецелесообразна по тем или иным причинам;
- для переброски канала связи (например, доступа в сеть Интернет) из одной точки в другую на расстояние до 7-10 км (при условии прямой видимости, при отсутствии механических и электрических помех).

Основные технические характеристики направленной антенны «BDM-2» (2400-2500 МГц)

Тип разъема (на корпусе)	N-female (гнездо, розетка)
Диапазон рабочих частот (МГц)	2400-2483
Волновое сопротивление, Ом	50
КСВН в рабочих участках частот	<1,5
Усиление, dBi	16,8
Исполнение антенны	Всепогодное, всеклиматическое
Рабочая температура, °С	-40 ... +60
допустимая ветровая нагрузка, м/с	35
Размеры Устройства в упаковке (длина x ширина x высота, мм)	590 x 155 x 120
Размеры Устройства в сборе (максимальный диаметр x длина, мм)	Ф 110 x 650
Масса (Нетто/Брутто), кг.	0,68/0,91

Комплектность:

1. Антенна - 1 шт.
2. Узел крепления на вертикальную опору - 1 шт.
3. Упаковка + Инструкция по эксплуатации - 1 шт.



Рис.1. Пример установки Устройства на вертикальной опоре (мачте).

Производитель рекомендует при установке оборудования (в том числе и данного Устройства) пользоваться услугами специалистов.

Установка антенны «BDM-2» должна производиться на токопроводящую заземленную опору/мачту. При установке на других конструкциях настоятельно рекомендуем использовать грозозащитные устройства типа BTD-2400, BSP-6, ANT-24SP.

Порядок установки

1. Соберите на опоре (мачте или кронштейне) узел крепления Устройства так, как показано на рисунке 1. Наживите гайки но не затягивайте их.
2. Теперь проденьте крепежный хвостовик Устройства в узел крепления.
3. Выставьте нужную Вам поляризацию (вертикальную или горизонтальную). Определить какой тип поляризации выбран сейчас можно по расположению стрелки-указателя поляризации (на наклейке с тыльной стороны Устройства). Вертикально расположенная стрелка на наклейке соответствует вертикальной поляризации. Горизонтальное расположение — соответственно, горизонтальной поляризации Устройства.

Поляризацию можно поменять в любое время в процессе эксплуатации Устройства путём поворота Устройства внутри узла крепления на 90 градусов. Поворот на 45 градусов даст т.н. Х-поляризацию (подробней — см.на сайте компании «Бестер»).

Тип поляризации должен быть всегда одинаковым на обоих сторонах линка. Поэтому при смене поляризации на одной стороне, необходима такая же смена и на другой стороне.

4. После выбора поляризации, надежно зафиксируйте Устройство в узле крепления (крепко затянув гайки).