



EKF

ПАСПОРТ

**Антенны штыревые серии WDT
с разъемом SMA**

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Антенны штыревые серии WDT с разъёмом SMA (далее – антенны) предназначены для улучшения качества приёма и передачи сигнала в беспроводных системах.

1.2 Разъём кабеля антенны типа SMA позволяет использовать её совместно с приёмо-передающими устройствами, такими как модемы, контроллеры, роутеры, шлюзы и прочие, работающими в заданных диапазонах частот.

1.3 Благодаря магнитному основанию, антенны могут устанавливаться на металлических поверхностях без дополнительных креплений.

1.4 Номенклатура антенн приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Номенклатура антенн WDT

Артикул	Наименование
antwdt-433	Антенна WDT 433 EKF
antwdt-868	Антенна WDT 868 EKF
antwdt-gprs	Антенна WDT GPRS EKF

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики антенн приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики антенн

Параметр	Значение		
	WDT 433	WDT 868	WDT GPRS
Рабочий частотный диапазон, МГц	410 – 450	848 – 888	GSM: 824 – 960 1710 – 1990
Тип разъёма	SMA		

Продолжение Таблицы 2

Входное сопротивление, Ом	50		
Коэффициент усиления, дБи	3,5	3,5	5
Коэффициент стоячей волны (КСВ)	не более 1,5		
Тип поляризации	вертикальная		
Макс. входная мощность, Вт	10	50	50
Тип крепления	Магнитное основание		
Высота, м	0,085	0,29	0,29
Диаметр основания, м	0,03		
Длина кабеля, м	1	1	3
Масса, г	30	33	53
Тип кабеля	RG174		
Диапазон рабочих температур (°C)	-40 - +80		
Материал	Сталь + АБС-пластик		

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

В комплект поставки входят:

- Антенна WDT EKF – 1 шт.

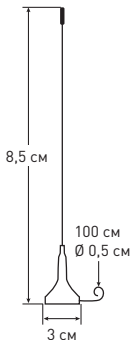


Рис. 1
Антенна WDT 433

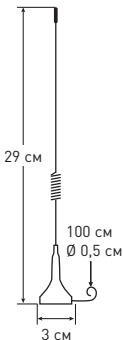


Рис. 2
Антенна WDT 868

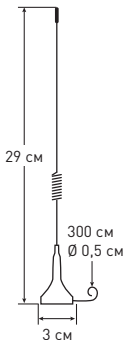


Рис. 3
Антенна WDT GPRS

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Устройство, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

4.2 К работе с оборудованием допускается только квалифицированный персонал.

4.3 Антенны ремонту не подлежат. При выходе из строя изделие следует утилизировать.

5 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

5.1 Антенны допускаются к эксплуатации на открытом воздухе и внутри помещений.

5.2 Монтаж и подключение антенны серии WDT EKF должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

5.3 **ВНИМАНИЕ!** Все работы по подключению необходимо проводить при отключенном питании!

5.4 Антенны устанавливаются на металлические поверхности без дополнительных креплений за счет наличия магнитного основания.

5.5 Качество и дальность связи зависят от оборудования, к которому подключена антенна, места её установки, возможных препятствий на пути распространения сигнала, рельефа местности, возможных потерь в кабеле и ряда других факторов. При установке антенны, следует обратить внимание на следующие факторы:

- частота антенны должна быть согласована с частотой беспроводных устройств, иначе связь будет нарушена;
- несогласование импеданса (входного сопротивления) антенны и устройств связи приведет к ухудшению связи;
- расстояние связи будет короче, если будет какой-либо прямой барьер;
- рекомендуется устанавливать антенну на более высоком месте, поскольку радиоволна может быть поглощена землей.

5.6 Порядок подключения антенны:

- отключить приёмо-передающее устройство от сети;
- установить антенну на необходимую поверхность;
- подключить кабель антенны к выходу приёмо-передающего устройства;
- подать питание на приемо-передающее устройство.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Антенны серии WDT EKF должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2 Профилактический осмотр антенн необходимо производить регулярно, не реже одного раза в полгода для антенн, установленных на улице и не реже одного раза в год для антенн, установленных в помещении. При осмотре обращайте внимание на целостность кабеля, отсутствие механических повреждений кабеля и мест соединений.

7 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Транспортирование допускается в упаковке производителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги при температуре окружающей среды от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 95% при $+25^{\circ}\text{C}$.

7.2 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 95% при $+25^{\circ}\text{C}$.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Антенны серии WDT EKF следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 3 года.

9.3 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 3 года.

9.4 Срок службы: 10 лет.

10 ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

10.1 Производитель не несёт ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким-либо образом связанные с устройством;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесённый устройством людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки устройства, либо умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

10.2 Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости устройства. При обнаружении каких-либо неисправностей в период гарантийного срока необходимо обратиться по месту приобретения устройства.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенны штыревые серии WDT с разъёмом SMA соответствуют требованиям технической документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата производства «___» _____

12 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Импортёр и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

www.ekfgroup.com

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia.

Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)

Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)

www.ekfgroup.com

Импортёр и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

