

ООО «Центроникс»



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Центроникс»

\_\_\_\_\_ В. Ю. Ткачев

24 июля 2023 г.

## Антенна AR7-868

ПАСПОРТ

ВТАС.464659.001 ПС



Омск 2023

## Содержание

1	Общие сведения .....	3
2	Основные технические данные.....	3
3	Комплект поставки .....	5
4	Транспортирование и хранение.....	5
5	Утилизация .....	5
6	Гарантии изготовителя .....	5
7	Свидетельство об упаковывании.....	6
8	Свидетельство о приемке .....	6

## 1 Общие сведения

Антенна **AR7-868** предназначена для использования в телекоммуникационных системах, работающих в диапазоне ISM 868 МГц.

Антенна имеет уличное исполнение, рассчитана на работу в широком диапазоне температур и защищена от атмосферных осадков.

Антенна должна устанавливаться на мачте в вертикальном положении, на расстоянии от окружающих предметов, стен зданий и т. п. Чем больше будет расстояние, тем более эффективно будет работать антенна.

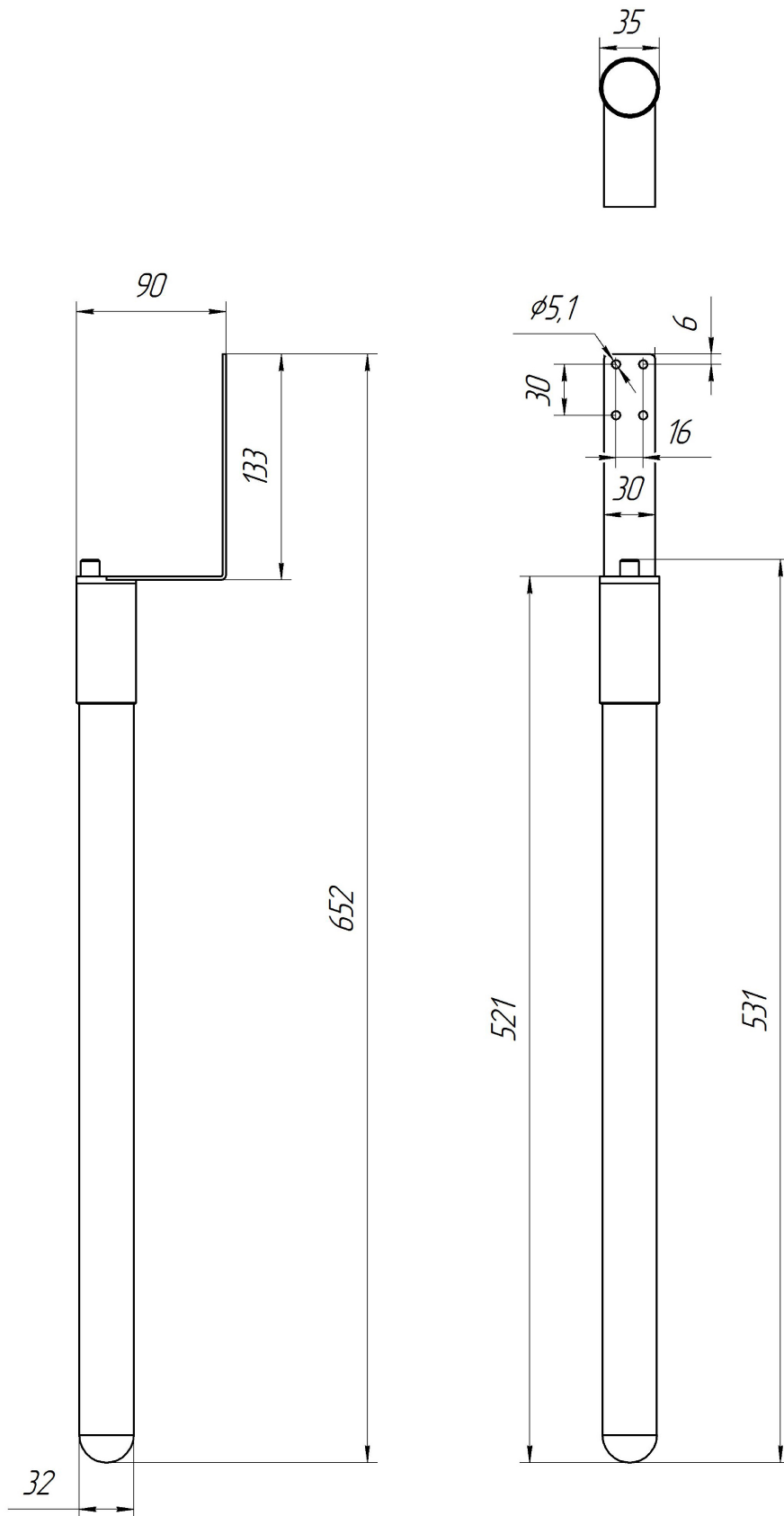
Для крепления антенны предусмотрен съемный металлический кронштейн. Кронштейн крепится к основанию антенны при помощи двух винтов. Кронштейн и винты крепления изготовлены из нержавеющей стали.

Для соединения антенны с приемо-передающим устройством, нужно использовать кабельную сборку из коаксиального кабеля с волновым сопротивлением 50 Ом необходимой длины. Для подключения кабельной сборки антенна имеет ВЧ разъем TNC (гнездо).

Антенна не нуждается в установке элементов грозозащиты, так как вход разъема антенны замкнут на металлическое основание антенны. Мачта, на которой установлена антенна, должна быть заземлена.

## 2 Основные технические данные

Параметр	Значение
Диаграмма направленности	круговая
Резонансная частота	868 МГц
Рабочий диапазон частот (по уровню КСВ=1.5)	850...890 МГц
Усиление на резонансной частоте	7 dBi
КСВ на резонансной частоте	Не хуже 1.1
Волновое сопротивление	50 Ом
Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости	360 град.
Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости	18 град.
Диапазон рабочих температур	-50...+50 °С
Габаритные размеры (с учетом кронштейна)	652x90x35 мм
Габаритные размеры (без кронштейна)	531x35 мм
Масса	0.33 кг

**Чертеж AR7-868**

### 3 Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Антенна AR7-868	1
Кронштейн	1
Винт ISO7380(A2) M5x10	2
Паспорт	1
Упаковка из гофрированного картона	1

### 4 Транспортирование и хранение

Антенна в упакованном виде устойчива к транспортированию при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 93 % при температуре плюс 35 °С. Транспортирование производится автомобильным транспортом, закрытым брезентом, в закрытых железнодорожных вагонах, трюмах речного транспорта, в герметизированных отсеках самолетов и вертолетов, согласно правилам действующим на этих видах транспорта.

Антенна в упакованном виде устойчива к хранению в течение 12 месяцев (с момента отгрузки, включая срок транспортирования) в складских отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и среднего значения относительной влажности 60 % при температуре плюс 20 °С, верхнее значение влажности может достигать 80% при температуре плюс 25 °С.

Хранить антенну без упаковки следует при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности до 80% при температуре +25 °С.

В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150.

### 5 Утилизация

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

### 6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества антенны требованиям действующей технической документации.

6.2 Гарантийный срок на антенну – 12 месяцев с момента продажи, включая транспортировку и хранение до 6 месяцев.

6.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену бракованных антенн.

6.4 Гарантии на антенну не распространяются в случаях:

- нарушений правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации;
- наличия механических, химических и термических повреждений;
- использования антенны не по назначению.

6.5 Гарантийная замена антенны производится при оформлении акта-рекламации, заполненного на бракованную антенну, с печатью организации-потребителя и указанной в нем датой продажи. В акте-рекламации потребитель обязан указать характер дефекта антенны, незаполненные акты изготовителем не рассматриваются и гарантийная замена не производится.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «Центроникс»  
 Юридический адрес: Россия, 644042, Омская обл., г. Омск,  
 пр. К. Маркса, дом 41, корпус 100, офис 13  
 Почтовый адрес: Россия, 644042, г. Омск, а/я 4663  
 Тел: (3812) 51-50-16  
 E-mail: [centronix@inbox.ru](mailto:centronix@inbox.ru)

### 7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
<p><u>Антенна AR7-868</u>            наименование изделия</p>		
<p>Упаковано <u>ООО «Центроникс»</u>            наименование или код изготовителя</p>		
<p>согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.</p>		
_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи
<p>_____</p>		
<p>год, месяц, число</p>		

### 8 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
<p><u>Антенна AR7-868</u>            наименование изделия</p>	
<p>изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.</p>	
<p>Начальник ОТК</p>	
МП _____	_____
личная подпись	расшифровка подписи
<p>_____</p>	
<p>год, месяц, число</p>	

