

Антенна панельная FL-865M

Паспорт 2016791853.464669.001 ПС
Инструкция по эксплуатации.



Назначение.

Антенна FL-865М предназначена для работы совместно со Считывателями RFID UHF в составе СКУД въездной группы.

Она построена по полосковой (патч) технологии, имеет тонкий, прочный и влагозащищенный корпус, что делает ее лучшим выбором для размещения на улице и надежного контроля зон въезда и выезда автотранспорта.

Кроме этого, антенну можно использовать с другими устройствами беспроводной передачи данных (модемы, радио-терминалы передачи данных, роутеры и т.п.), работающими в диапазоне частот 860-870МГц и имеющими разъем для ее подключения.

Комплектность.

Наименование:	Количество
Антенна панельная в сборе FL-865М	1 шт.
Гайка М5	4 шт.
Шайба гроверная М5	4 шт.
Шайба М5	4 шт.
Паспорт - инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Основные параметры.

Основные технические характеристики	Значение
Рабочий диапазон частот (МГц)	860-870
Усиление антенны (дБи)	8
Входной импеданс (Ом)	50
КСВн в диапазоне частот(не более)	1.1
Максимальная мощность(Вт)	10
Дальность чтения (м)	До 10
Поляризация	правая круговая (RHCP)
Класс защиты	IP67
Разъем антенный	N type (female)
Рабочая температура (°C)	-40..+60
Габаритные размеры (мм)	250x250x35
Присоединительные размеры (мм)	50x50

В связи с постоянной модернизацией антенны для достижения лучших технических характеристик изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность.

Не подлежит обязательной сертификации.

Диаграммы направленности антенны (на частоте 866,7 МГц).

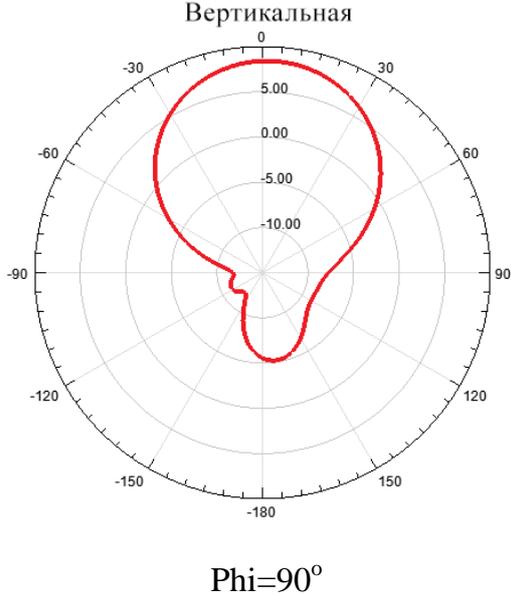
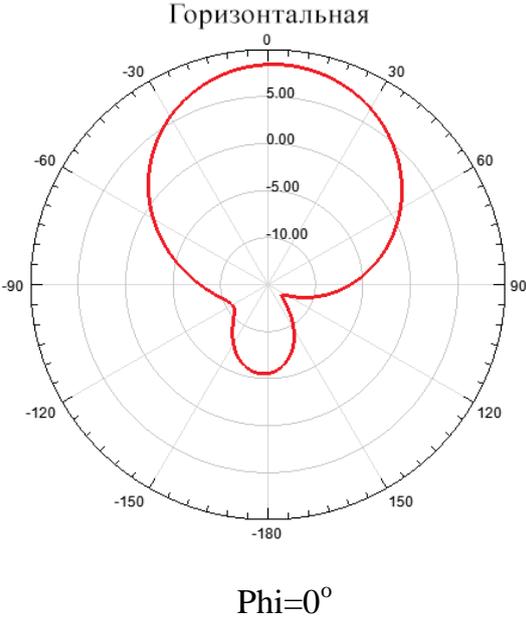
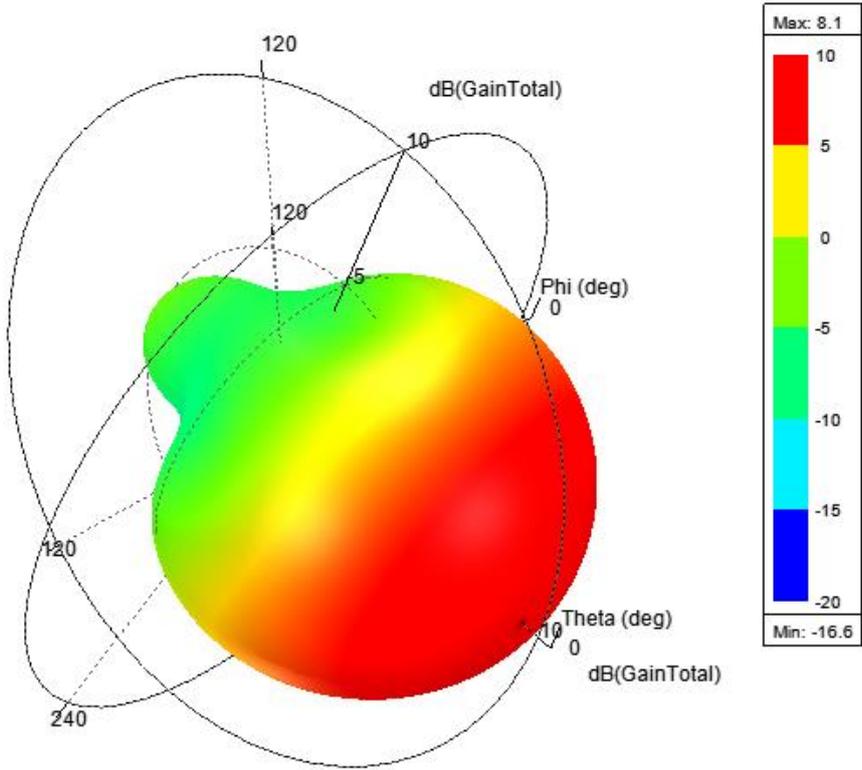
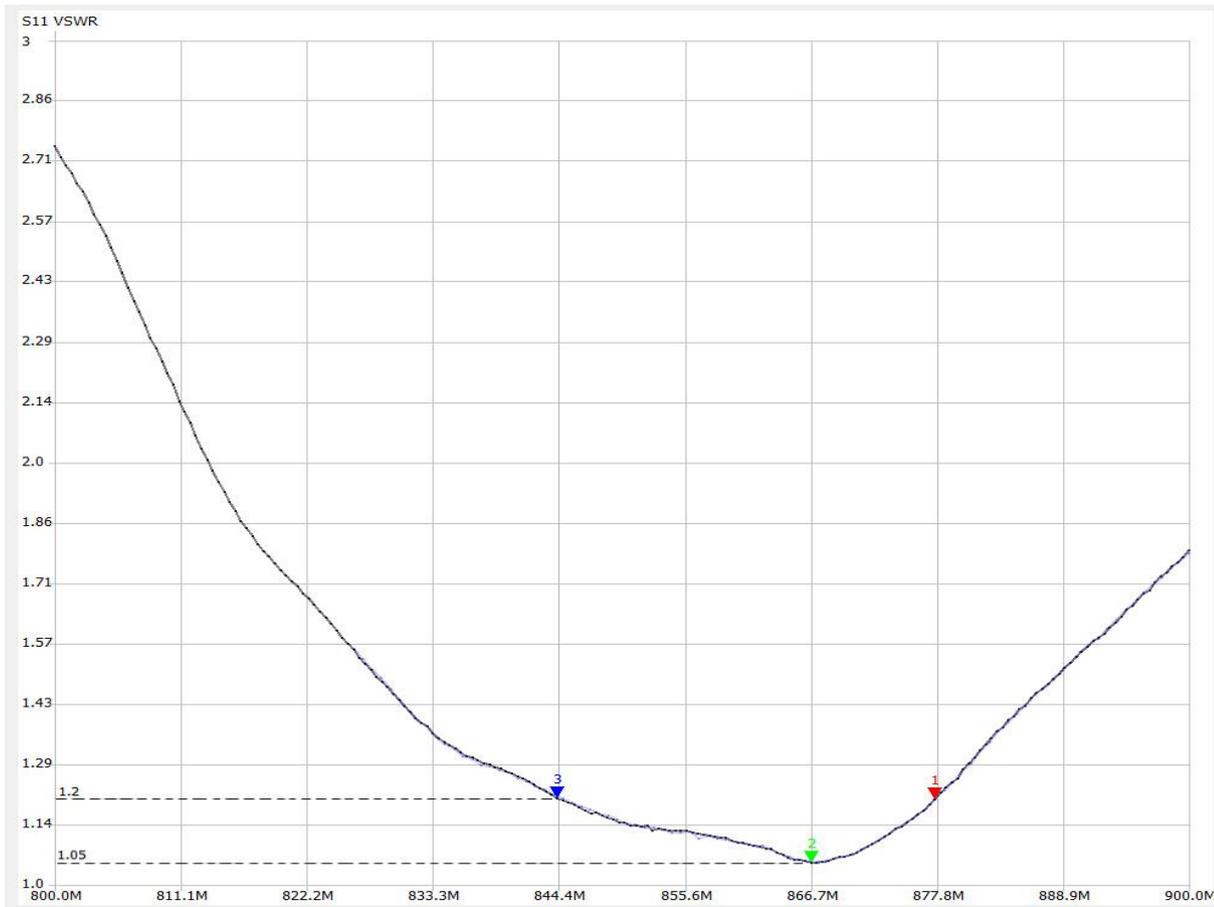


График КСВ антенны в UHF диапазоне частот (800МГц-900МГц).



Монтаж на мачту с помощью углового кронштейна (не входит в комплект поставки).

- Установите угловой металлический кронштейн (рис.1 поз.2) на 4 шпильки алюминиевого экрана антенны (рис.1 поз.1) сориентировав его в соответствии со стрелкой, изображенной на шильдике антенны и указывающей верх антенны. Закрепите кронштейн с помощью гаек, гроверов и шайб (рис.1 поз.3, 4, 5).

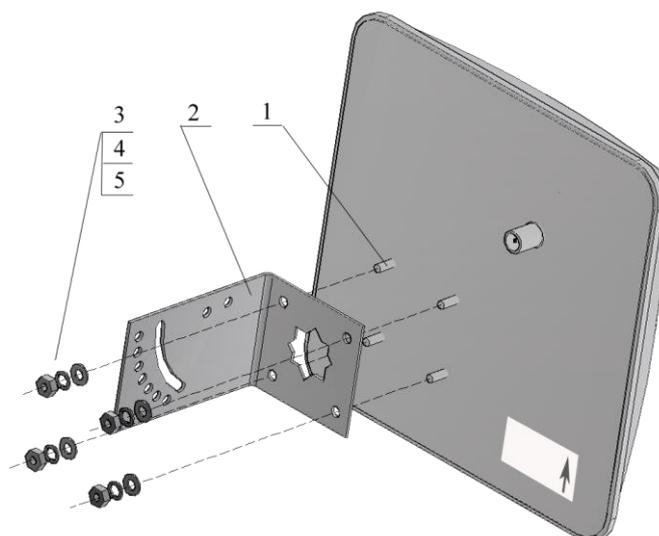


Рис.1

Изображенное местоположение углового кронштейна на рис.1 условно, т.к. конструкция антенны, в целях улучшения параметров, может меняться, всегда при монтаже кронштейна ориентируйтесь по стрелке на шильдике, указывающей вертикаль.

- Проденьте U образную скобу (рис.2 поз.6), входящую в комплект монтируемого кронштейна, через отверстия зубчатого хомута (рис.2 поз.7) и соответствующие отверстие и прорезь углового кронштейна (рис.2 поз.2) таким образом, что бы плоская основа хомута была направлена в сторону кронштейна.

- Прихватите скобу с хомутом на кронштейне с помощью гаек, гроверов и шайб (рис.1 поз.3, 4, 5), закрутив гайки на скобу всего на несколько оборотов. Поместите антенну на мачте или стеновом кронштейне (рис.2 поз.8) таким образом, что бы мачта оказалась между зубчатой частью хомута и U образной частью скобы (см. рис.2).

- Подтяните крепежные гайки, «выбрав» зазоры в собранной конструкции, но не затягивайте их.

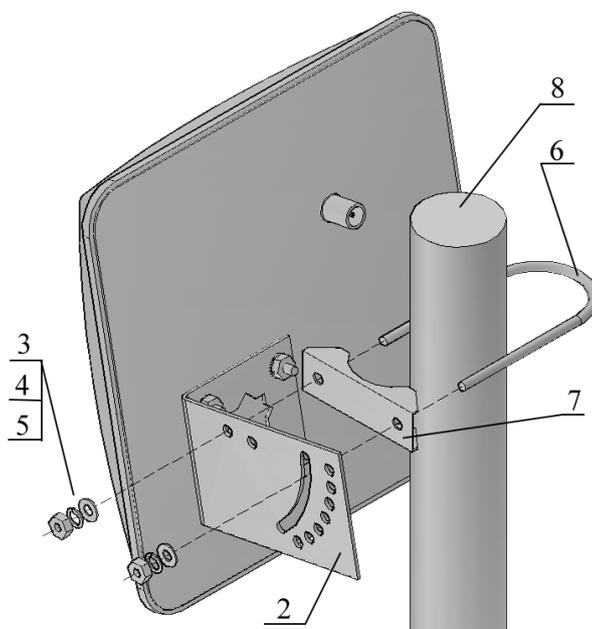


Рис.2

- Подключите высокочастотный кабель (приобретается отдельно) необходимой длины к высокочастотному разъему антенны, с одной стороны и к соответствующему разъему приемопередатчика (Считывателя) с другой. Изолируйте место соединения кабеля с разъемом антенны с помощью термоусадочной трубки или изоленты (с нанесением под них силиконового герметика).

- Отрегулируйте угол поворота и наклона антенны для оптимизации зоны контроля въезда/выезда и зафиксируйте антенну на мачте, окончательно затянув крепежные гайки хомута.

В случае неудовлетворительного качества идентификации (плохой электромагнитный фон), поверните антенну на 90 градусов, например, против часовой стрелки (стрелка на шильдике будет указывать влево) переустановив на антенне угловой кронштейн (повернув его на 90 градусов по часовой стрелке и закрепив).

Условия эксплуатации.

Антенна выполнена в герметичном исполнении и может эксплуатироваться как внутри помещения, так и на открытом пространстве.

Подводимая мощность не должна превышать мощность, указанную в основных параметрах Антенны.

Антенна не должна подвергаться механическим воздействиям и воздействиям агрессивных сред вызывающих коррозию корпуса и крепежных элементов (в особенности средств, применяемых для очистки автодорожного покрытия) в течении всего срока эксплуатации

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание в течение срока эксплуатации заключается в контроле крепления, углов наклона и поворота, удаление пыли и загрязнений с его корпуса.

Техническое обслуживание производится не реже одного раза в течении 12 месяцев.

Условия хранения и транспортировки.

Хранение Антенны должно производиться в стандартной упаковке производителя при температуре окружающего воздуха от +5 до + 40°С и относительной влажности не более 98 % (при 25 °С). Условия хранения должны соответствовать условиям «1Л» по ГОСТ 15150-69

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию корпуса и элементов платы.

Транспортировка должна соответствовать условиям «С» по ГОСТ 15150-69

При транспортировании воздушным транспортом антенна должна быть размещена в отапливаемом герметизированном отсеке.

Консервация и упаковка.

Изделие не подлежит консервации.

Упаковка соответствует категории «КУ-2» ГОСТ 15150-69

Гарантии производителя.

Производитель гарантирует стабильность параметров Антенны в течение трех лет со дня продажи при соблюдении потребителем правил хранения и эксплуатации.

Началом эксплуатации является дата отгрузки антенны потребителю по накладным.

Наличие механических повреждений на корпусе Антенны, следов вскрытия корпуса, а также сильного загрязнения или окисления высокочастотного разъема будет считаться не гарантийным случаем и ремонт (замена) антенны производится за счет потребителя.