

## АНТЕННА СР-408

Этикетка

ПРОТ.425580.210 - 01 ЭТ

### 5 Гарантийные обязательства

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны СР-408 требованиям технических данных при условии соблюдения потребителем рекомендаций по установке и условиям эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации антенны – 12 месяцев со дня продажи.

5.3 Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель.

5.4 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при наличии механических повреждений элементов и узлов антенны, а также при самостоятельном изменении настроек антенны.

5.5 Рекламации направлять по адресу:  
454128, г. Челябинск, ул. Салавата Юлаева, 29-А, ООО НПО «Центр-Протон», тел. (351) 796-79-30, 796-79-31, факс 796-79-35,  
E-mail: proton@chel.surnet.ru, http://www.center-proton.ru.

### 6 Свидетельство о приемке

Антенна СР-408-405	Диапазон рабочих частот	397...413 МГц	<input type="checkbox"/>
СР-408-420		412...428 МГц	<input type="checkbox"/>
СР-408-435		427...443 МГц	<input type="checkbox"/>
СР-408-450		442...458 МГц	<input type="checkbox"/>
СР-408-465		457...473 МГц	<input type="checkbox"/>

серийный номер \_\_\_\_\_ изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_  
личная подпись лица, ответственного за приемку

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### 1 Назначение

Антенна предназначена для использования как внутри, так и снаружи помещений в составе РПИОС «Радиус», а также для любых других систем приема и передачи сообщений и радиостанций в диапазоне UHF.

### 2 Основные технические данные

Таблица 1

Тип антенны	λ/2 вибратор
Диапазон рабочих частот, МГц	см. п.6
Ширина полосы частот, МГц, по уровню КСВ = 1,5, не менее	16
Входное сопротивление, Ом	50
Максимальная мощность, Вт	20
Диаграмма направленности	круговая
Поляризация при вертикальном положении антенны	вертикальная
Коэффициент направленного действия в свободном пространстве, dBi	2,1
Диапазон температур эксплуатации антенны	от -35 до+50 °С
Относительная влажность при температуре окружающего воздуха 25 °С, не более	98%
Габаритные размеры, без противовеса, мм	∅ 25x405
Масса, кг, не более	0,1

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки антенны указан в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Кол-во
Антенна СР-408 (одно из исполнений по п.6)	1
Антенна СР-408. Этикетка	1
<u>Комплект монтажных частей</u>	
Узел крепежный	2
Дюбель-гвоздь 6x60 с потайной головкой	2

#### 4 Рекомендации по установке

4.1 Антенна устанавливается подготовленным персоналом с соблюдением всех правил техники безопасности.

4.2 Рекомендуемые типы кабелей для монтажа антенны RG-58 C/U или РК50-3-13.

4.3 Перед монтажом антенны необходимо:

- разделить кабель на длине 20мм под клеммные зажимы антенны и зачистить разделанные концы на длине 10мм,

- выкрутить в нижней части антенны фиксирующий винт;

- вытянуть узел антенный из кожуха антенны на расстояние 40...45мм от торца кожуха (см. Рис.1);

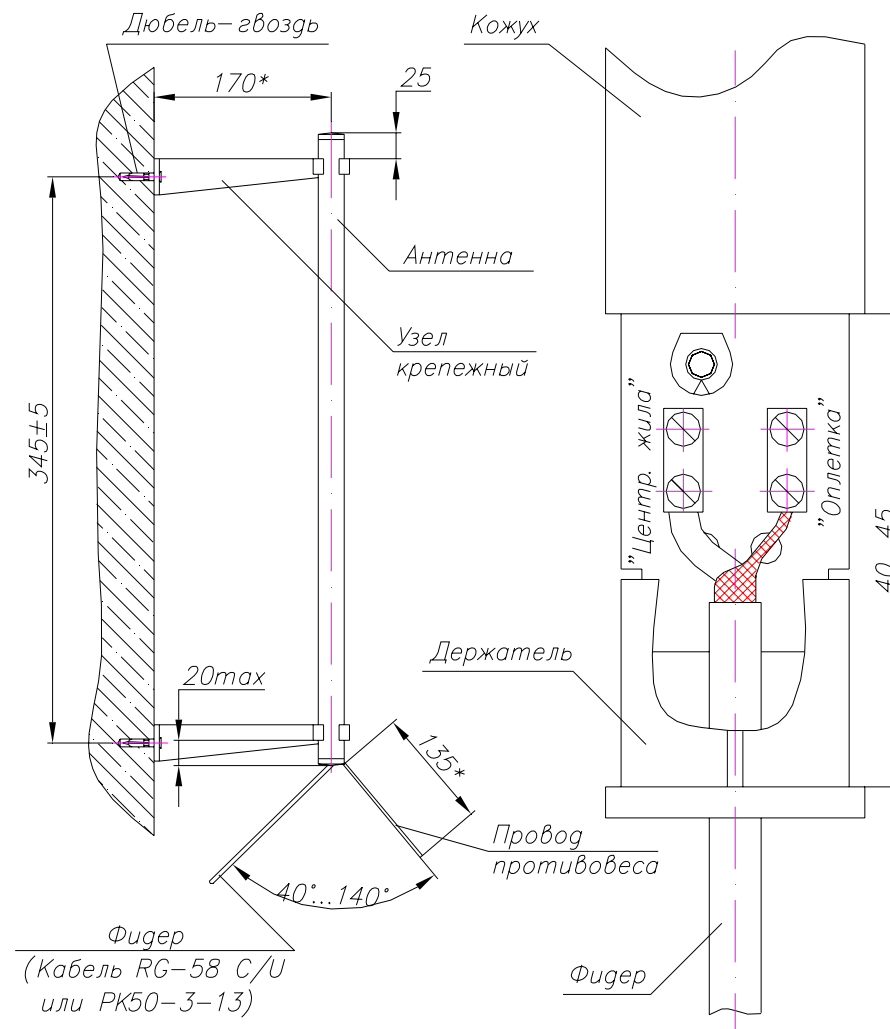
- вставить кабель в отверстие держателя узла антенного, а разделанные концы кабеля – центральной жилы и оплетки – подсоединить к клеммным зажимам с соответствующими надписями (допускается подсоединение разделанных концов кабеля к печатной плате методом пайки припоем ПОС-61 к контактным площадкам на стороне, противоположной клеммным зажимам, предварительно пропустив концы кабеля через отверстия диаметром 3мм в печатной плате);

- вернуть узел антенный в исходное положение и зафиксировать в кожухе антенны фиксирующим винтом.

4.4 Антенна монтируется на вертикальной кирпичной, деревянной, железобетонной стене или на металлической поверхности при помощи крепежных узлов, входящих в комплект поставки. Рабочее положение антенны – вертикальное (см. рис.1). Рядом с антенной на расстоянии менее 0,25м не должны находиться металлические предметы и провода с линейными размерами, соизмеримыми с длиной антенны. На кирпичной или железобетонной стене крепление крепежных узлов производить по предварительно выполненной разметке дюбель-гвоздями (диаметр сверла 6мм). На деревянной стене узлы крепежные крепить шурупами диаметром 5мм.

4.5 После монтажа антенны необходимо путем деформации провода противовеса в месте его выхода из нижней части кожуха антенны обеспечить угол  $40^\circ \dots 140^\circ$  (в свободном состоянии) между фидером и проводом противовеса, после чего рекомендуется измерить КСВ (допустимый уровень КСВ не более 1,8). Для исключения случайного выдергивания антенны из клипс крепежного узла и фидера из антенны, необходимо механически зафиксировать фидер на расстоянии не более 0,5м от места его выхода из антенны.

**Внимание! Категорически запрещается изменять настройку подстроечного конденсатора и деформировать катушку индуктивности. В противном случае работоспособность антенны не гарантируется.**



Размеры для справок.

Рис.1