



**МЕТАКОМ**  
группа компаний

ООО «Метаком 24124 г.Брянск, ул. Делегатская 68. Тел/факс: (4832) 68-28-26  
e-mail: bryansk@metakom.ru www.metakom.ru  
ИНН/КПП 3232021687/325701001

### **Заземление блоков вызова.**

Заземление блоков вызова «Метаком» необходимо производить, о чём указано в паспортах на блоки вызова (раздел «Порядок установки»). При правильном монтаже в цепях домофона (кроме блока питания) отсутствует напряжение опасное для жизни человека. Если монтаж выполнен некорректно (присутствует электрический контакт с силовыми цепями электропроводки) заземление позволяет снять электрический потенциал опасный для человека и включить защитную аппаратуру.

Для предотвращения поражения электрическим током в случае некачественного монтажа элементов домофонной системы, сигнальных проводов заземление корпуса блока вызова проводить обязательно.

Согласно ПУЭ (ред. 7) п 1.7.51-1.7.53 и ГОСТ Р 50571.3-2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током.» в качестве основной защиты от поражения электрическим током в блоке вызова используется защита сверхнизким напряжением питания. Так как блок вызова установлен во внешней открытой среде (наружная установка) и проводящие части домофонных цепей могут случайно или преднамеренно войти в контакт с проводящими частями других цепей, то согласно ГОСТ Р 50571.3-2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током.» необходимо использовать дополнительную защиту, в данном случае защитное заземление.

### **Напряжения в домофонных системах «Метаком»**

В домофонных системах марки «Метаком» отсутствует напряжение выше 24 В, кроме блоков питания. В трубках квартирных переговоров отсутствует напряжение выше 12 В. При правильной прокладке монтажного кабеля в цепях домофона (кроме блока питания) отсутствует напряжение опасное с точки зрения пожарной безопасности. Все блоки вызова имеют систему защиты линии связи от коротких замыканий.