



АССОЦИАЦИЯ
“РОСЭЛЕКТРОМОНТАЖ”

Юр. адрес: 129515, г. Москва, ул. Ак.Королева, д.13

Почтовый адрес: 105082, г. Москва, а/я 115

[Http://www.roselmon.ru](http://www.roselmon.ru)

E-mail: info@roselmon.ru

Исх. № ТИ-66/18 от 16.08.2018

На № 23-200618 от 20.06.2018

В ответ на Ваше письмо от 20.06.2018 № 23-200618 сообщаем следующее.

По первому вопросу:

1. В соответствии с п. 2.1.10 ПУЭ короб представляет собой полую конструкцию, обеспечивающую защиту проложенных в нем кабелей от механических повреждений, а лоток является открытой конструкцией (п. 2.1.11 ПУЭ) и к нему не предъявляются требования по защите проложенных в них кабелей от внешних механических воздействий.

2. Лотков с крышкой не бывает, а в коробе обязательно должна быть крышка, и все нормативные документы выполнены для такого трактования определений этих изделий.

Однако в названиях изделий, выпускаемых различными заводами (отечественными и зарубежными), можно встретить несоответствия – имеется в виду короб, а называется лотком или лотком-коробом, или лотком с приложенной крышкой.

3. Если лоток с крышкой имеет сертификат соответствия, прошел соответствующие испытания и отвечает требованиям следующих нормативных документов:

– ГОСТ 20803-81 «Короба металлические для электропроводок. Общие технические условия»;

– ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007 «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования»;

– ГОСТ Р МЭК 61084-2-1-2007 «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенных для установки на стенах и потолках»;

– ГОСТ Р МЭК 61084-2-2-2007 «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 2. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенных для установки под и заподлицо с полом»;

то такие лотки с крышками следует считать коробами и применять соответствующие поправочные коэффициенты, согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011.

4. Изготовитель коробов, согласно п. 4.101 ГОСТ Р МЭК 61084-2-12007, должен включать в комплект поставки инструкцию по установке системы кабельных и специальных кабельных коробов, гарантирующую ее соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007. Инструкция должна содержать классификацию систем кабельных и специальных кабельных коробов, соответствующую указанной в разделе 6 ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007.

5. На практике, как правило, производители лотков и крышек получают сертификат на соответствие требованиям ГОСТ Р 52868-2007 «Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний», где отсутствуют испытания крепления крышки и другие требования, предъявляемые к коробам. Соответственно, такие изделия (лотки + крышка) не могут называться коробами.

По второму вопросу:

1. Требование ГОСТ Р 50571-4-44 относительно того, что глубина лотка U-образной формы должна не менее чем в два раза превышать размер диаметра наибольшего из прокладываемых кабелей, не отражает требование по заполняемости лотка, тем более, по неперевышению 50 %.

2. При использовании U-образных лотков сумма площадей поперечных сечений (с изоляцией и оболочкой) проводов и кабелей, прокладываемых в одном коробе, не должна превышать: для глухих коробов – 35 % внутреннего поперечного сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками – 40 % (как указывалось в предыдущих ответах).

Президент Ассоциации
д.т.н., профессор

Ю.И. Солуянов

Исполнитель:
Рябенкова Наталья Васильевна
☎ (843) 204-01-87
e-mail: ogt.tatem@yandex.ru