

Открытое акционерное общество
«Пластмассовые электромонтажные изделия»
ОАО «ПЭМИ»



ПАСПОРТ
и инструкция по монтажу и эксплуатации

Коробка КОС - 2 У2 и КОС - 3 У2
ТУ 34464 – 014 – 01394633 — 2007



г. Ростов - на -Дону

ОАО "ПЭМИ" 344079, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Нансена, 87
Тел.: 8 (863) 232-68-87; +7(961) 310-00-62; +7(863) 232-79-03; 8 (863) 218-59-33
pemi@list.ru, www.td-pemi.ru

1. Назначение

1.1 Коробки КОС 2 У2, КОС 3 У2 (далее коробки) предназначены для выполнения ответвлений к светильникам с лампами накаливания, ДРЛ и ДРИ мощностью до 2000 Вт от магистрального кабеля без его разрезания. Коробка также может быть использована для присоединения других видов однофазных приёмников электроэнергии. Коробка КОС-2 выполняется с двумя контактами и КОС-3 с тремя контактами и предусматривает выполнение ответвлений от трёхжильного магистрального кабеля (включая провод заземления).



2. Технические характеристики

- 2.1. Вид климатического исполнения коробки – У2 по ГОСТ15150-80 (эксплуатация в умеренном климате под навесом и в помещениях)
- 2.2. Характеристика ответвительной цепи коробок: фазное переменное напряжение сети 380/220В (440-250В) и 660/380В частоты 50 и 60Гц, номинальный ток до 25 А.
- 2.3. Сечение жилы провода и масса (см. таблицу)

Таблица 1

Тип	Сечение жилы ответвительного кабеля (провода), мм²	Сечение жилы магистрального кабеля (провода), мм²	Масса кг
КОС-2 У2	2,5÷4	16÷35	0,600
КОС-3 У2		4÷35	0,630

- 2.4. Металлические покрытия деталей коробок должны соответствовать ГОСТ 9.301.
- 2.5. Коробка изготавливается из пластмассы, не поддерживающей горение, и состоит из корпуса, крышки, устройства ответвительного, полного разъёмного

- уплотнительного устройства для магистрального кабеля и уплотнительного ввода для проводников ответвительной цепи.
- 2.6. Сопротивление изоляции сухих и чистых коробок, не бывших в эксплуатации, должно соответствовать ряду I ГОСТ 12434 и указанным в таблице 2.

Таблица2

Состояние коробки	Сопротивление изоляции, Мом, не менее
Холодное состояние при нормальных климатических условиях ГОСТ 15150	10
Нагретое состояние при верхнем значении рабочей температуры	3
После испытаний на влагоустойчивость	0,5

- 2.7. Электрическое сопротивление контактных соединений коробок (в нагретом состоянии) при воздействии номинального тока не должно превышать начальное сопротивление более, чем в 1,5 раза.
- 2.8. Коробки должны обеспечивать степень защиты IP 54 по ГОСТ 14254.
- 2.9. Коробки должны выдерживать воздействия механических факторов внешней среды по группе М2 ГОСТ17516.1.
- 3.0. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода коробок в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговлю. Установленный срок службы коробки – 25 лет.

3. Хранение и транспортировка.

- 3.1. При транспортировании должна быть обеспечена сохранность коробок от механических повреждений.
- 3.2. Условия транспортирования коробок в части воздействия механических факторов внешней среды должны соответствовать группе «Л» по ГОСТ 23216.
- 3.2. Условия транспортирования коробок в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ15150.