

### 3. Транспортировка и хранение

3.1 Транспортировать упакованные изделия допускается любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

3.2 Транспортирование изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе условий хранения 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150 в части воздействия механических факторов по группе условий транспортирования С по ГОСТ 23216.

3.3 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов 2 (С) по ГОСТ 15150.

### 4. Гарантийные обязательства

4.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия с момента изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, лет: **2**

4.2. Гарантийный срок хранения, при условии соблюдения условий хранения не более, лет: **2**

### 5. Свидетельство о приёмке

5.1. Изделия изготовлены и приняты в соответствии:

**ТУ 27.33.13.120-047-99856433-2020**

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.

5.2. Сертификат соответствия №: **ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00192/20**

Срок действия сертификата по: **22.12.2025**

**ТНВЭД: 8536900100**

**ОКПД2: 27.33.13.120**

**Коробка клеммная ККМА-10/20**

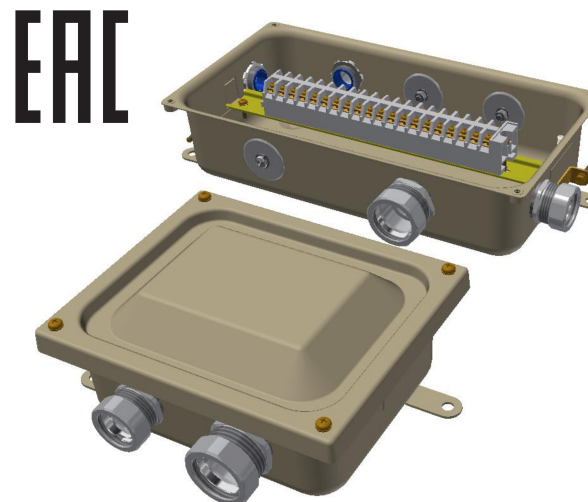
**ТУ 27.33.13.120-047-99856433-2020**

**ПАСПОРТ**

**ЗЭТА.030.372.000 ПС**

### 1. Назначение

1.1 Коробки клеммные ККМА с наборными зажимами предназначены для соединения и разветвления вторичных и силовых электрических цепей, выполняемых контрольными кабелями с числом жил до 52 и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами сечением 1,5—4 мм<sup>2</sup>, проложенные в металлических жестких трубах в трубных системах прокладки кабелей.



## 2. Технические характеристики

2.1 Соответствует ТР ТС 004/2011.

2.2 Климатическое исполнение У 2.

2.3 Степень защиты IP54.

2.4 Температура эксплуатации -40°C ~ 60°C

2.5 Материал коробки: сталь оцинкованная.

2.6 Покрытие коробки: грунтовое.

2.7 Сечение жил клеммного контакта: до 4 мм<sup>2</sup>.

2.8 Номинальный ток клеммного контакта: до 25 А.

2.9 Допустимое напряжение: 660 В переменного / 440 В постоянного тока.

2.10 Количество клеммных зажимов: ККМА-10 -10 шт.; ККМА-20 -20 шт.

2.11 Состоит из: металлического корпуса -1, изготовленного по технологии глубокой вытяжки, металлической крышки с уплотнением EPDM - 2, наружных болтовых контактов заземления — 3 (кол-во 2шт для ККМА-10, 4шт для ККМА-20), внутренних болтовых контактов заземления — 4 (кол-во 1шт.), муфт вводных ATK-6 (для ККМА-10: 1 муфта ATK-25, 2 муфты ATK-20, для ККМА-20: 1 муфта ATK-25, 3 муфты ATK-20, металлической заглушки 5 (для ККМА-10: кол-во 4 шт, для ККМА-20: кол-во 5шт), DIN-рейка 7 (кол-во 1шт) и клеммных блоков 8, установленных на дин-рейку и зафиксированных торцевыми фиксаторами.

Муфты ATK-20 предназначены для соединения металлических труб с наружным диаметром до 27,3 мм в не резьбовое отверстие металлического корпуса электрооборудования с диаметром 26-27 мм в трубных системах прокладки кабеля.

Муфты ATK-25 предназначены для соединения металлических труб с наружным диаметром до 34 мм в не резьбовое отверстие металлического корпуса электрооборудования с диаметром 33-34мм в трубных системах прокладки кабеля.

Поставляется в собранном виде, кабельные вводы в отверстия не установлены.

2.12 Рекомендации по монтажу:

2.12.1 Распаковать клеммную коробку, проверить на отсутствие деформации корпуса и крышки.

2.12.2 Проверить наличие всех вводных муфт, заглушек, клеммных зажимов и надежность их закрепления.

2.12.3 Смонтировать корпус клеммной коробки на несущей конструкции с помощью анкеров, саморезов, дюбелей и другими монтажными элементами.

2.12.4 Установить в необходимых отверстиях вводные муфты ATK.

2.12.5 Произвести монтаж труб с надежной фиксацией в муфтах ATK и на несущих конструкциях на расстоянии от коробки не далее 1 м. В не использованные отверстия установить металлические заглушки

2.12.6 Произвести прокладку кабелей или проводов через трубы в коробку и произвести разделку кабелей на необходимую длину.

2.12.7 Надежно подсоединить жилы заземления (РЕ) кабелей, броню кабелей, проводники уравнивания потенциалов к контактам заземления коробки.

2.12.8 Подключить жилы кабелей к клеммным контактам в соответствии с необходимой схемой соединения. Установить крышку и затянуть винтами.

Примечание: Клеммная коробка не является несущей конструкцией для крепления труб, трубы необходимо закреплять к несущим конструкциям независимо от закрепления коробки.

