

Типичные нарушения выявляемые в ходе надзорных мероприятий соблюдения требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Могилевской областной инспекцией Госстандарта проводятся мероприятия направленные на выявление и изъятия с рынка Могилевской области электротехнической продукции не соответствующей требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». В ходе надзорных мероприятий выявляются следующие нарушения.

Нарушения по маркировке: информация для потребителя отсутствует полностью или представлена не в полном объеме (отсутствует наименование и (или) обозначение низковольтного оборудования (тип, марка, модель), его основные параметры и характеристики, влияющие на безопасность, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлено низковольтное оборудование, импортер, информацию для связи с ними, месяц и год изготовления низковольтного оборудования и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления);

Нарушения по безопасности: не обеспечивается необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока; необходимый уровень информации для безопасного применения изделия по назначению; необходимый уровень изоляционной защиты, отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов; не обеспечивается необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами; по создаваемым электромагнитным помехам – квазипиковые и средние значения напряжения радиопомех, создаваемых на сетевых зажимах, превышают допустимые нормы;

- наличие продукции без документов об оценке соответствия;
- наличие в реализации продукции, ранее запрещенной к ввозу и обращению на территории Республики Беларусь.

Фото 1 - нарушения по безопасности и маркировке: *подключению к сети электропитания* – средства подключения к контуру питания должны отбираться в зависимости от максимального эффективного тока питания, фактически штепсельная вилка аппарата рассчитана на максимальный ток 16 А, а эффективный ток питания равен 18,1А; *по требованию к сетевому кабелю* – длина сетевого кабеля при измерении от точки выхода из корпуса должна быть не менее 2 м, фактически длина кабеля составила 1,29 м; *по маркировке* –



последовательность расположения сведений в табличке с паспортными характеристиками не соответствуют приложению К; отсутствуют идентификационные данные – наименование и адрес изготовителя и дистрибьютора или импортера, торговая марка и страна изготовления; отсутствует указание на вариант исполнения и производственные данные, например серийный номер (информация указана вне таблицы). **Запрещено к ввозу и обращению на территории Республики Беларусь предписанием Госстандарта №06-11-123/655 от 29.06.2022.**



Фото 2 – нарушения по безопасности и маркировке: *по теплостойкости* – при испытаниях давлением шарика при температуре 125 °С диаметр оттиска шарика на патроне при норме не более 2 мм составил 3,2 мм ; *по конструкции* - в светильниках класса защиты II с металлическим корпусом не исключен контакт между доступными для прикосновения металлическими частями и частями, имеющими только основную изоляцию, что не допускается; *по присоединению к сети* – по присоединению к сети: светильники, содержащие несъемные гибкие кабели или шнуры, должны иметь устройство их крепления, защищающее жилы от натяжения и скручивания, способ защиты от натяжения и скручивания должен быть четко виден. Не допускается связывание кабеля или шнура внутри светильника узлом, устройство крепления должно быть из изоляционного

материала или содержать жестко закрепленную изоляционную прокладку, с целью защиты доступных для прикосновения металлических деталей от попадания под напряжение при повреждении изоляции кабеля или шнура. Фактически в светильниках, шнур питания связан узлом; *по маркировке* - маркировка смывается при протирании водой, раствором бензина. **Запрещено к ввозу и обращению на территории Республики Беларусь предписанием Госстандарта №06-11-123/249 от 24.03.2022.**





Электротехническая продукция представленная на **фото 3-7**, не соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза по создаваемым электромагнитным помехам: квазипиковые и средние значения напряжения радиопомех, создаваемых на сетевых зажимах, превышают допустимые нормы. **Продукция запрещена к ввозу и обращению на территории Республики Беларусь предписаниями Госстандарта: №06-11-123/653 от 29.06.2022, № 06-11-123/657 от 29.06.2022, №06-11-123/658 от 29.06.2022.**