

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1. Подготовка изделий к использованию

3.1.1. Указания мер безопасности

3.1.1.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током ТЦМ соответствуют классу III ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.1.1.2. Первичные преобразователи и внешние устройства подключать согласно маркировке при отключенном напряжении питания.

3.1.1.3. При эксплуатации ТЦМ необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, ГОСТ Р 52319-2005, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» (ПЭЭП, гл.3.4), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и гл. 7.3 ПУЭ, утвержденных Госэнергонадзором, а также дополнительные требования безопасной эксплуатации ТЦМ 9410Ех/М1, приведенные в п. 2.6 настоящего РЭ, относящиеся к знаку «Х» в маркировке взрывозащиты.

3.1.1.4. ТЦМ 9410Ех/М1 при хранении, транспортировании, эксплуатации (применении) не является опасным в экологическом отношении.

3.1.1.5. Уровень напряжения радиопомех, создаваемых ТЦМ 9410Ех/М1 при работе, соответствует требованиям "Общесоюзных норм допускаемых промышленных радиопомех (Нормы 8-87; 11-82)".

3.1.2. Внешний осмотр

3.1.2.1. При внешнем осмотре устанавливают отсутствие механических повреждений, правильность маркировки, проверяют комплектность.

При наличии дефектов покрытий, влияющих на работоспособность ТЦМ, несоответствия комплектности, маркировки определяют возможность дальнейшего применения ТЦМ.

3.1.2.2. У каждого ТЦМ проверяют наличие паспорта с отметкой ОТК.

3.2. Опробование

3.2.1. Подключают ТТЦ или первичный преобразователь посредством кабеля измерительного КИ1* (см. рис. А.23, А.24 приложения А) к блоку измерительному ТЦМ.

* особенности работы с кабелями для первичных преобразователей типа ТС и ТП приведены в п. 3.3.3.