Автоматизация в промышленности 2019. №3
www.avtprom.ru

И.С. Холопов (ООО «Феникс Контакт РУС»)

Барьеры искрозащиты MACX MCR Ex от Phoenix Contac t: превосходство в деталях

Рассматриваются аспекты построения интерфейсного уровня АСУТП в потенциально взрывоопасных зонах. Приведен обзор основных видов взрывозащиты компонентов систем автоматизации и КИП. Описывается серия барьеров искрозащиты MACX MCR Ex от Phoenix Contact.

Ключевые слова: АСУТП, КИПиА, взрывозащита, искробезопасная цепь, барьер искрозащиты, HART-протокол, стандарт NAMUR.

Холопов Игорь Сергеевич *– менеджер по продукции ООО «Феникс Контакт РУС».*

Kholopov I.S. MACX MCR Ex intrinsic safety isolation barriers from Phoenix Contact: excellence in details

The design of process control interfaces for explosion hazard zones is discussed. Key explosion protection types for industrial automation components and instrumentation are overviewed. MACX MCR Ex intrinsic safety isolation barriers from Phoenix Contact are described.

Keywords: process control, instrumentation, explosion protection, spark-safe circuit, intrinsic safety isolation barrier, HART protocol, NAMUR standard.