



Шунт-диодные барьеры искрозащиты Метран-630 обеспечивают искробезопасность электрических цепей датчиков давления, температуры и др. аналогичных средств автоматизации, используемых в системах контроля и управления технологическими процессами взрыво- и пожароопасных производств различных отраслей промышленности.

Барьеры искрозащиты Метран-630 относятся к взрывозащищенному электрооборудованию и в соответствии с ПУЭ:

- имеют уровень взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь", маркировка взрывозащиты [Exia]IIC, [Exib]IIC;
- относятся (по области применения) к электро- оборудованию подгруппы MC, соответствующей категориям взрывоопасной смеси MC, MB, IIA.

Барьеры имеют гальваническую связь между входом и выходом и состоят из шунтирующих диодов (стабилитронов), последовательно включенных резисторов и предохранителей с обязательным низкоомным заземлением.

Активные барьеры Метран-630-201...-206, -212...-214 обеспечивают искробезопасность и питание датчиков с унифицированными выходными сигналами, а также электропневмопреобразователей, позиционером.

Пассивные барьеры Метран-630-101...-109 обеспечивают искробезопасность датчиков и др. технических средств, не содержащих собственных источников питания, сосредоточенных индуктивностей и емкостей, например, датчиков температуры (термоэлектрические преобразователи и термопреобразователи сопротивления), формирующих естественный выходной сигнал низкого уровня.

Внесены в Госреестр средств измерений под №36335-07, сертификат №29792.  
Разрешение Ростехнадзора № РРС00-21034. ТУ 4218-007-51465965-2004.