



□□□ **Изолирующие барьеры искрозащиты Метран-631-Изобар, Метран-632-Изобар**

Изолирующие барьеры Метран-631-Изобар, Метран-632-Изобар обеспечивают питание датчиков с выходным сигналом 4-20 мА, расположенных во взрывоопасной зоне, и передачу этого сигнала через гальваническую развязку в систему управления нагрузкой во взрывобезопасной зоне.

Метран-631 отличается повышенной точностью передачи аналогового токового сигнала. Осуществляет двустороннюю передачу HART-сигнала, что обеспечивает работу с интеллектуальными датчиками.

Метран-632-Изобар служит для подключения датчиков с выходным сигналом 4-20 мА либо с генерацией искробезопасного напряжения питания датчика с одновременным съемом его токового сигнала, либо в режиме пассивного приемника выходного тока датчика без подачи питающего напряжения.

Барьеры не требуют заземления и обеспечивают защиту вторичной аппаратуры от радио и импульсных помех, приходящих по линии связи с датчиком. Применение барьеров позволяет избежать появления паразитных токовых петель через землю, искажающих основной сигнал.

- Маркировка взрывозащиты [Exia]IIC
- Возможность двусторонней передачи HART-сигнала
- Температурная компенсация

- Полное гальваническое разделение цепей вход-выход, вход-питание, выход-питание
- Электромагнитная совместимость соответствует группе исполнения III по ГОСТ Р 50746-2000
- Светодиодная индикация режимов работы
- Не требуют заземления
- Защита по всем входам от радиочастотных кондуктивных, высоковольтных микросекундных и наносекундных помех, статических разрядов. Выполняют функции

фильтра ЭМП

- Внесен в Госреестр средств измерений под №31728-06, сертификат №23942

- ТУ 4217-005-34567480-2006

- Разрешение Ростехнадзора № PPC00-22731

Технический прогресс в первую очередь затронул электротехническую аппаратуру и электронику. Наиболее востребованной сферой контрактного производства электроники на сегодняшний день является [монтаж печатных плат](#) и разработка радиоэлектронного оборудования. Особенности производства радиоэлектроники потребовало развитие техники монтажной печати. и как следствие появление новых материалов на основе которых появились гибкие, рельефные печатные платы, которые стали неотъемлемой частью электронного производства.