

## PHM-7530(R) Взрывозащищенный модуль аналогового входа

### Описание

Преобразует сигнал опасной зоны и в соответствии с протоколом MODBUS RTU передает цифровые сигналы на PHM7100, ПЛК или систему управления.

### Технические характеристики

Питание	20-35 В пост. тока		
Вход с питанием датчика	при токе 20 мА: не менее 16 В		
Вход	2-,3- проводные датчики, а также активные источники тока 4..20 мА		
Точность	0.1%		
Время отклика	<10мс		
Кол-во каналов	3 канала		
Интерфейс связи	RS485		
Протокол связи	MODBUS RTU		
Диэлектрическая прочность	>2500 В перем. тока		
Сопротивление изоляции	>100МОм		
Применимое оборудование	2х- 3х проводные преобразователи различных производителей		
Температурные параметры	рабочая температура: -20°C~+50°C, температура хранения: -40°C~+85		
Относительная влажность:	10%~95% без конденсации		
Маркировка взрывозащиты:	[ExiaGa] II C		
Искробезопасные параметры (между клеммами 1-2, 4-5 и 7-8)	U <sub>m</sub> =250В C <sub>0</sub> =1.7мкФ	U <sub>0</sub> =10.5В L <sub>0</sub> =100мГн	I <sub>0</sub> =15мА P <sub>0</sub> =39.4мВт
Искробезопасные параметры (между клеммами 2-3, 5-6 и 8-9)	U <sub>m</sub> =250В C <sub>0</sub> =0.05мкФ	U <sub>0</sub> =28В L <sub>0</sub> =2.4мГн	I <sub>0</sub> =93мА P <sub>0</sub> =0.65мВт
Требования к установке	Может быть подключен к приборам в Роне 0 с газом IIA, IIB, IIC.		

### Характеристики устройства

- Энергоэффективная конструкция, автоматическая калибровка нуля;
- Возможность горячей замены;
- Поддерживается протокол связи MODBUS RTU, а скорость передачи достигает 115200 бит/с;
- Поддержка электропитания и связи двумя способами: монтажная рейка и терминал;
- В сочетании с PHM-7100 используется для поддержки MODBUS TCP/IP, что упрощает установку и обслуживание, а также повышает производительность передачи данных.