

8. Свидетельство о приемке

Модуль расширения МР8-Ех заводской номер _____ соответствует
ТУ 4215-020-47275141-13 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____ Начальник ОТК _____
(число, месяц, год) (личная подпись)

М.П. (оттиск клейма ОТК) _____
(расшифровка подписи)

Дата поверки _____ Поверитель _____
(число, месяц, год) (личная подпись)

М.П. (оттиск клейма поверителя)

9. Данные о поверках

Поверка МР проводится в соответствии с методикой поверки МП-242-1704-2013.
Межповерочный интервал – 1 год.

Дата поверки	Вывод о пригодности	М.П.	Поверитель

10. Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе или неисправности МР в период гарантийного срока эксплуатации потребителем должен быть составлен рекламационный акт о необходимости ремонта и отправки МР изготовителю по адресу: 125438 г. Москва, Михалковская ул., д 63Б, строение 1, эт.3 пом. VII, ком.4, 4А, тел/факс (495) 346-92-49, 346-92-52

ЗАКАЗАТЬ

ООО «НПФ «ИНКРАМ»

Модуль расширения МР8-Ех

Система газоаналитическая стационарная СКВА-03

ЕКРМ.411611.010ПС

Паспорт



1. Основные сведения об изделии

Модуль расширения МР8-Ех (далее МР) представляет собой адресный 8 - канальный АЦП с выходным интерфейсом RS-485. МР предназначен для приема аналоговых сигналов от измерительных преобразователей (далее ИП), имеющих на выходе унифицированный токовый сигнал 4-20 мА. МР осуществляет преобразование этого сигнала в цифровую форму и передачу информации по интерфейсу RS-485. МР обеспечивает питание источников сигналов через искробезопасные цепи. МР выпускаются в прямоугольном корпусе из ударопрочного полипропилена.

2. Технические данные

- Число аналоговых входов – 8,
- Номинальный диапазон входного сигнала по каждому входу (0 ÷ 20) мА,
- Входное сопротивление, Ом – 100±1,
- Напряжение питания, В от 15 до 24 В,
- Потребляемый ток, мА (без подключенных ИП), не более 70,
- Выходные сигналы измерительных преобразователей – 4-20 мА,
- Предел относительной основной погрешности (преобразование токового сигнала в цифровой) ± 2%,
- Предел дополнительной погрешности от температуры – 0,15 основной погрешности на каждые 10 °С,
- Маркировка взрывозащиты - [Exib]IIC/IB,

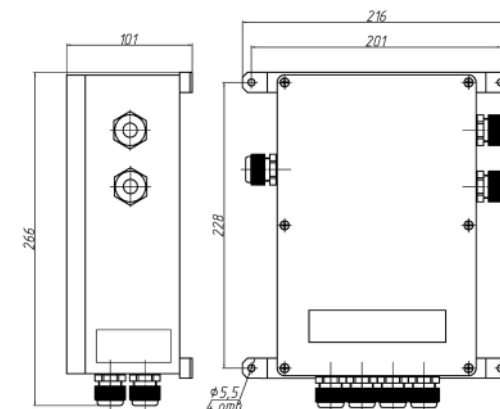


Рис.1

- Электрические искробезопасные параметры:

Параметр	ИС	ПВ
Максимальное выходное напряжение Uo, В	24	24
Максимальный входной ток Io, мА	110	110
Максимальная внешняя емкость Co, мкФ	0,05	0,5
Максимальная внешняя индуктивность Lo, мГн	1	5

- Диапазон рабочих температур -40...45°С,
- Диапазон рабочих значений относительной влажности 10...98%,
- Степень защиты оболочки – IP54,
- Габаритные размеры, мм -266x216x100,
- Масса, кг - не более 3,
- Нарботка на отказ – 80 000 часов.

3. Комплектность

В комплект поставки входит:

- 1. Модуль расширения MP8-Ex – 1 шт.
- 2. Комплект крепежа – ____ компл.
- 3. Паспорт – 1шт.
- 4. Упаковка – 1 шт.

Состав модуля расширения MP8-Ex заводской номер _____:

Наименование	Кол-во	Зав.№	MP №
Плата АЦП	1		
Плата искрозащиты	1		

4. Подключение

4.1 Перед подключением необходимо провести осмотр корпуса и кабельных вводов на предмет отсутствия механических повреждений и проверить наличие маркировки взрывозащиты.

4.2 Подключение производить строго по схеме подключения рис.2.

Категорически запрещается подавать на клеммы +D, -D напряжение питания 24В!

4.3 Подключение ИП к МР и объединение МР с другими устройствами по интерфейсу RS485 выполняется по схеме рис.2 в следующем порядке:

- Снять крышку корпуса МР, отвернув крепежные винты корпуса.
- Закрепить два кронштейна на корпус МР используя комплект крепежа (поставляется по заказу);
- Установить МР на рекомендованную высоту 1.0 - 1.8 метра от уровня площадки обслуживания.
- Зачистить жилы экранированного кабеля сечением не менее 0.5 мм² на длину 8-10 мм, обжать кабельные наконечники или облудить (для многожильного кабеля).
- Введите кабель через кабельный ввод (поз.1) в корпусе МР.
- Подключите кабель к разъемам (ХТ1-ХТ3 и ХТ2-ХТ4) в соответствии со схемой.
- В кабельные вводы (поз.2) введите разделанные кабели от измерительных преобразователей.

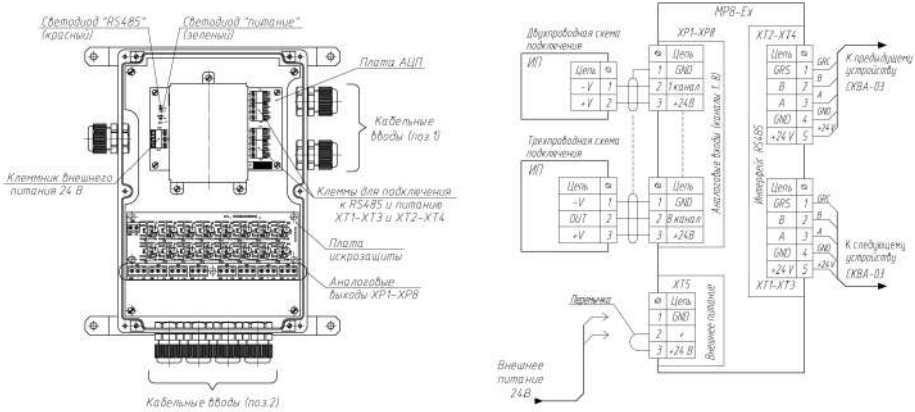


Рис.2

Подключите жилы кабелей к разъемам (ХР1-ХР8) (для удобства, разъемы можно вынуть) в порядке, указанном в проектной документации и в соответствии со схемой рис.2. Подключение ИП к МР выполняется по схеме рис.2 (полярность подключения кабеля в случае двухпроводной схемы значения не имеет).

- Экран кабеля подключите к клемме 1 каждого разъема.
- Уплотните кабельные вводы, отмаркируйте кабели бирками и закройте крышку МР и завинтите винты.
- В незадействованные кабельные вводы вставьте заглушки из комплекта поставки и уплотните кабельные вводы.

4.4 МР имеет возможность питания 24 В от внешнего источника. Для этого необходимо подключить источник питания к разъему ХТ5 (рис.2) (предварительно удалив перемычку) через соответствующий кабельный ввод.

4.5 При монтаже МР проверять правильность номера модуля согласно проекта, номер указан на заводском шильдике МР.

5. Особые условия применения

Эксплуатация МР во взрывоопасных зонах с поврежденным корпусом, кабельными вводами или без маркировки взрывозащиты запрещается.

Эксплуатация МР с незаглушенными незадействованными кабельными вводами запрещается.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 12 мес. со дня отгрузки системы потребителю, включая гарантийный срок хранения – 6 мес.

7. Срок службы

Назначенный срок службы МР в условиях эксплуатации, указанных в данном паспорте, 10 лет. Критерием придельного состояния МР является экономическая нецелесообразность восстановления. По окончании назначенного срока службы МР подлежат списанию и утилизации.

ЗАКАЗАТЬ