

Коды заказа:

Регистратор видеографический Элметро-ВиЭР -М7 -XXX -XXX -XXX -XXX -XXX -XXX -XXX ... -XXX

Габарит, тип экрана, органы управления		-М7	-XXX	-XXX	-XXX	-XXX	-XXX	-XXX	-XXX	...	-XXX	Опции
<b>М7</b>	Панель 160x200мм ("первый габарит"), цветной сенсорный (емкостного типа) экран TFT IPS 8" 600x800 точек											
<b>Слоты Ввода/Вывода № 1 - 5</b>												
<input type="checkbox"/>	Слот не используется											
<b>4АВ</b>	4 универсальных аналоговых входа (U, I, R, ТП, ТС)											
<b>4АЕ</b>	4 аналоговых выхода 0...24 мА											
<b>4АП</b>	4 аналоговых входа (U, I) с изолированным питанием датчиков на каждый вход 4 x (24В / 25мА)											
<b>4ДВ</b>	4 дискретных входа (групповая изоляция)											
<b>8ДВ</b>	8 дискретных входов (групповая изоляция на 4 канала)											
<b>8ЧВ</b>	8 частотно-импульсных входов											
<b>1АВ1АЕ1ИП</b>	1 универсальный аналоговый вход; 1 аналоговый выход 0...24 мА; 1 изолированный источник питания 24В/80 мА											
<b>8Р</b>	8 релейных выходов (перекидной контакт)											
<b>16Р</b>	16 релейных выходов (перекидной контакт)											
<b>8РП</b>	8 релейных выходов (поляризованное реле)											
<b>16РП</b>	16 релейных выходов (поляризованное реле)											
<b>8РС</b>	8 релейных выходов (сигнальное реле)											
<b>16РС</b>	16 релейных выходов (сигнальное реле)											
<b>8РТ</b>	8 релейных выходов (твердотельное реле)											
<b>16РТ</b>	16 релейных выходов (твердотельное реле)											
<b>4ИП</b>	Источник питания датчиков 24В/100мА x4 гальванически изолированных канала											
<b>4Р</b>	4 релейных выхода (перекидной контакт)											
<b>Слот Ввода/Вывода № 6</b>												
<input type="checkbox"/>	Слот не используется											
<b>4Р</b>	4 релейных выхода (перекидной контакт)											
<b>8Р</b>	8 релейных выходов (перекидной контакт)											
<b>16Р</b>	16 релейных выходов (перекидной контакт)											
<b>8РП</b>	8 релейных выходов (поляризованное реле)											
<b>16РП</b>	16 релейных выходов (поляризованное реле)											
<b>8РС</b>	8 релейных выходов (сигнальное реле)											
<b>16РС</b>	16 релейных выходов (сигнальное реле)											
<b>8РТ</b>	8 релейных выходов (твердотельное реле)											
<b>16РТ</b>	16 релейных выходов (твердотельное реле)											
<b>8С</b>	8 симисторных выходов											
<b>16С</b>	16 симисторных выходов											
<b>Опции интерфейсов</b>												
<input type="checkbox"/>	Ethernet, 1 x RS-485											
<b>ИНТ</b>	Ethernet, 2 x RS-485, 1 x CAN											
<b>Аксессуары</b>												
<b>пАТП</b>	Внешние адаптеры для подключения термопар n-количество (если не требуется, не указывать)											
<b>пАТПИ</b>	Внешние адаптеры для подключения термопар со встроенным датчиком компенсации температуры холодного спая											
<b>Дополнительные опции</b>												
<input type="checkbox"/>	Температурный диапазон: 0...+55 °С											
<b>Т15</b>	Температурный диапазон: -10...+55 °С											
<b>Т06</b>	Температурный диапазон: 0...+60 °С - только для конфигураций без каналов АП, АЕ											
<input type="checkbox"/>	Цвет корпуса - серый, RAL 7047											
<b>Ч</b>	Цвет корпуса - черный, RAL 9005											
<b>360</b>	Дополнительная наработка в течение 360 ч											
<b>ГП</b>	Наличие поверки (если не требуется, не указывать)											

Примечания

- \* - Максимальное количество плат данного типа в приборе
  - \*\* - Платы - 8Р, 16Р, 8РП, 16РП, 8РС, 16РС, 8РТ и 16РТ занимают 2 слота при установке в 4-й слот
  - \*\*\* - Платы 1АВ1АЕ1ИП устанавливаются только в 1...3-канальных исполнениях регистратора - для прямой замены бумажных самописцев "первого габарита"
- Одновременное количество слотов АП и АЕ в приборе - не более 4

Пример кода заказа прибора:  
 Регистратор видеографический Элметро-ВиЭР-М7-1АВ1АЕ1ИП-1АВ1АЕ1ИП-8Р  
 Возможно изменение конфигурации прибора по спецификации заказчика (по согласованию).

Таблица 1.1 Сводная таблица обозначений каналов

Типы сигналов	Обозначение канала									
	Измерение				Воспроизведение				Дополн.	
	АВ	АП	ДВ	ЧВ	АЕ	Р, РС, РП	РТ	С	ИП	МВ
0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○
сигналы ТП, ТС, сопротивления постоянному току	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
напряжение 0-100 мВ, 0-1 В	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
напряжение 0-10 В	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
частотный (до 13 кГц)	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
дискретный логический	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○
дискретный «сухой контакт»	○	○	●	●	○	●	●	○	○	○
дискретный Namur	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
<b>Дополнительные функции</b>										
встроенные источники питания	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○
математическая обработка	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
фильтрация входного значения	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
управление нагрузкой постоянного тока	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
управление нагрузкой переменного тока	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○

Обозначение каналов:

**АВ** – универсальные измерительные каналы, предназначенные для измерения силы и напряжения постоянного тока, сопротивления постоянному току, сигналов ТП, ТС, пирометров;

**АП** – измерительные каналы, предназначенные для измерений тока и напряжения с выходом питания датчиков (например, датчиков 4...20 мА);

**ДВ** – дискретные входы (каналы), предназначенные для регистрации сигналов, получаемых от механических контактов коммутационной аппаратуры, например реле, кнопок, выключателей;

**ЧВ** – измерительные каналы, предназначенные для измерения частоты импульсных сигналов или подсчета количества импульсов, а также регистрации сигналов дискретных датчиков;

**АЕ** – измерительные каналы, предназначенные для преобразования заданных численных значений в сигналы силы постоянного тока.

**Р** – дискретный выход: электромагнитное реле средней мощности (перекидной контакт 1-группа) – цепи до 5А;

**РС** – дискретный выход: электромагнитное сигнальное реле (перекидной контакт 1-группа) – цепи до 1А;

**РП** – дискретный выход: электромагнитное поляризованное двустабильное реле (перекидной контакт 1-группа);

**РТ** – дискретный выход: твердотельное электронное реле (закрывающий контакт) – цепи до 200мА.

**С** – дискретный выход: полупроводниковый симистор, коммутации маломощных нагрузок до 100 Вт (переменного тока) или управления внешними мощными симисторами (тиристорами).

Виртуальные аналоговые (МВ) и дискретные (ДВ) каналы – дополнительные каналы для:

- математической обработки – значение канала вычисляется с помощью математического выражения;
- сбора данных с других устройств по цифровым интерфейсам RS-485, Ethernet и CAN.

Таблица 1.2 Количество виртуальных каналов в регистраторе

Исполнение регистратора	Количество виртуальных каналов	
	МВ (аналоговые)	ДВ** (дискретные)
Элметро-ВиЭР-М7-1АВ1АВ1ИП-Х	2	4
Элметро-ВиЭР-М7-1АВ1АВ1ИП-1АВ1АВ1ИП-Х	4	4
Элметро-ВиЭР-М7-1АВ1АВ1ИП-1АВ1АВ1ИП-1АВ1АВ1ИП-Х	6	8
Элметро-ВиЭР-М7-XXX	32-(АВ+АП+ЧВ+АЕ)	32-(ДВ*+ЧВ)
<b>Примечание</b>		
* суммарное количество физических дискретных входов в регистраторе.		
** количество виртуальных дискретных входов в регистраторе.		

---



---



---



---



---