

2.3. Состав изделий

2.3.1. В состав ТЦМ входят:

- блок измерительный;
для ТЦМ 9410/M1:
 - встроенный блок аккумуляторов,
 - сетевой блок питания (зарядное устройство или сетевой адаптер);
- для ТЦМ 9410Ex/M1:
 - встроенный блок аккумуляторов с искрозащитными элементами,
 - сетевой блок питания (зарядное устройство);
- для ТЦМ 9410/M2:
 - аккумуляторы типоразмера AA или встроенные аккумуляторы (по заказу),
- первичные преобразователи ТТЦ (по заказу),
- кабели измерительные (по заказу).

2.4. Устройство и работа

2.4.1. ТЦМ представляет собой многофункциональный микропроцессорный переконфигурируемый прибор, режимы работы которого задаются с клавиатуры, расположенной на передней панели блока измерительного.

2.4.2. Принцип действия ТЦМ основан на аналого-цифровом преобразовании (АЦП) параметров измеряемых электрических сигналов и передаче их в микропроцессорный модуль, который обеспечивает управление всеми схемами блока измерительного.

2.4.3. На передней панели блока измерительного ТЦМ расположены:

- жидкокристаллический индикатор;
- кнопка «ВКЛ» - для включения и выключения питания ТЦМ;
- кнопки «▶», «◀», «▲», «▼» - для установки режимов работы и параметров конфигурации.

2.4.3.1. На жидкокристаллическом индикаторе блока измерительного ТЦМ отображаются результаты измерения в цифровом виде, а также сведения о режимах работы ТЦМ.

2.4.4. На верхней панели блока измерительного расположен разъем PLT 168 для подключения первичных преобразователей ТТЦ и кабеля измерительного (при работе блока измерительного ТЦМ с первичными преобразователями общего назначения, НСХ которых приведены в таблице 2.2, а также для измерения напряжения постоянного тока и сопротивления постоянному току).