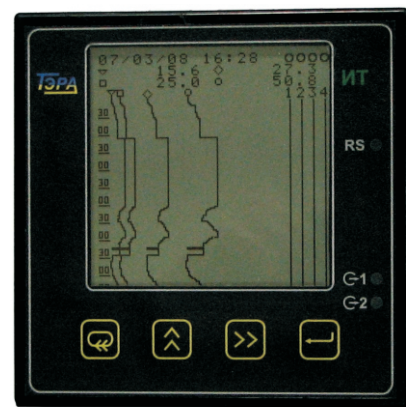


Регистраторы в корпусе Д

Регистраторы в корпусе Д представляют собой электронные устройства в щитовом корпусе для измерения, отображения и записи различных физических величин: температуры, давления, влажности, концентрации газов, расхода и пр. Регистраторы также могут записывать и отображать поступление дискретных сигналов на входы типа "сухой контакт", а также формировать аварийную сигнализацию на релейные выходы. Они могут работать в составе сети приборов по интерфейсу RS485 (протокол T-bus, Modbus). Благодаря встроенной энергонезависимой флэш-памяти объемом 4 Мбайт, регистраторы в отличие от большинства измерителей, работающих в сети RS485, не требуют постоянного соединения с ПК, а передают данные по сети по запросу или автоматически с заданным интервалом времени. Флэш-память также гарантирует сохранение данных в случае каких-либо сбоев в питании, в сети RS485 или на компьютере. Регистраторы являются заменой морально устаревшим бумажным самописцам (например КСМ, КСА), так как не имеют изнашиваемых механических частей и расходных материалов. Они также могут автоматически масштабировать входные аналоговые сигналы в любые удобные единицы измерения.



Регистратор в корпусе Д

Основные технические характеристики:

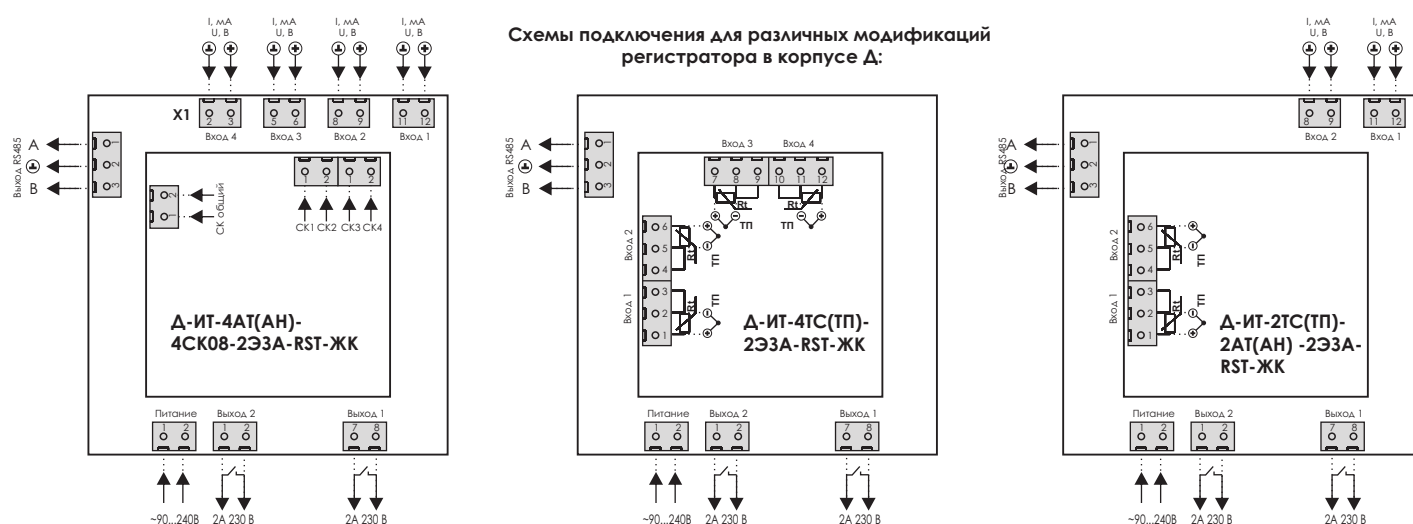
- ❖ 4 аналоговых входа: ток АТ (4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА), напряжение АН (0-10 В) или все типы термопреобразователей сопротивления ТС или термопар ТП
- ❖ 4 дискретных входа типа сухой контакт (опция)
- ❖ выход RS485 протокол (T-bus, Modbus)
- ❖ 2 релейных выхода (2А 220В АС)
- ❖ графический ЖКИ индикатор с подсветкой
- ❖ 4 кнопки управления на внешней панели
- ❖ питание 90...230 В АС
- ❖ щитовой корпус с передней панелью IP54
- ❖ габаритные размеры: 96x96x50 мм

Основные программные функции:

- ❖ измерение и запись параметров с заданным интервалом
- ❖ одновременная индикация 4 параметров, их значений и графиков
- ❖ одновременная индикация состояния 4 входов сухой контакт
- ❖ визуальная сигнализация аварийных ситуаций
- ❖ масштабирование измеряемых параметров
- ❖ формирование аварийных сигнализаций на релейные выходы
- ❖ доступ к настройкам через меню или удаленно с ПК
- ❖ энергонезависимая флэш-память
- ❖ просмотр архива на ЖКИ прибора или удаленно с ПК
- ❖ ведение журнала событий
- ❖ часы реального времени

Период записи в архив	Время заполнения объема архива		
	в секундах	в минутах	в часах
0,5 секунда	180224	3004	50
1 секунда	360448	6007	100
10 секунд	3604480	60070	1000
1 минута	—	360448	6007
1 час	—	—	360448

Примечание: 1 запись содержит в себе единовременное сохранение архивом до 8-ми текущих значений параметров.



Код модели	Цена грн., с НДС	Описание
Д-ИТ-4ТС(ТП)-2Э3А-RST-ЖК	1960	4-х каналный регистратор температуры (входы ТС или ТП), 2 реле, RS485
Д-ИТ-2ТС(ТП)-2АТ(АН)-2Э3А-RST-ЖК	2213	4-х каналный регистратор температуры (2 входа ТС или ТП + 2 входа АТ или АН), 2 реле, RS485
Д-ИТ-4АТ(АН)-4СК08-2Э3А-RST-ЖК	2404	8-ми каналный регистратор (4 входа ток или напряжение + 4 сухих контакта), 2 реле, RS485
БП5-RG-USB	370	Адаптер RS485/232 с блоком питания и кабелем для связи с компьютером
Device's System PC	800	Прогр. обеспечение для приборов с выходом RS485 под Windows 98, 2000, XP. (для одного ПК)
Device's System Net	1600	Прогр. обеспечение для приборов с выходом RS485 под Windows 98, 2000, XP. (для сети ПК)