

Регистратор с цветным TFT-дисплеем

Регистраторы представляют собой электронные устройства в щитовом корпусе с цветным TFT-дисплеем и мембранной клавиатурой для измерения, отображения и записи различных физических величин: температуры, 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

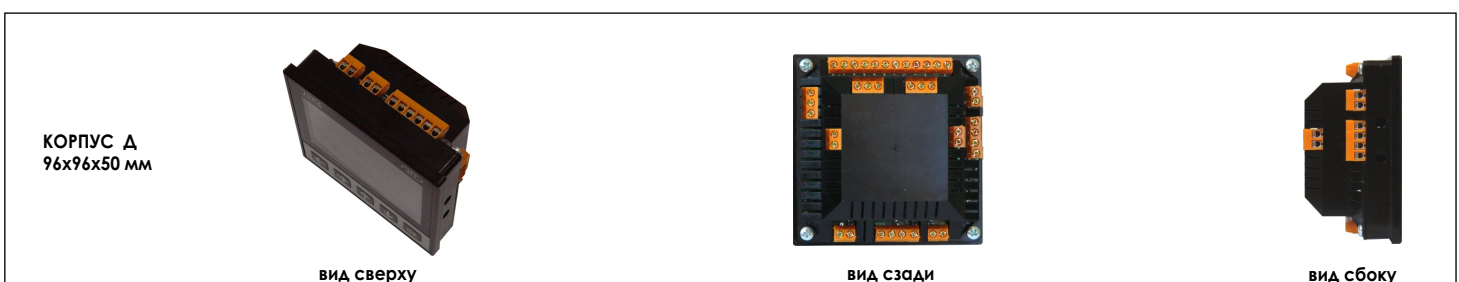
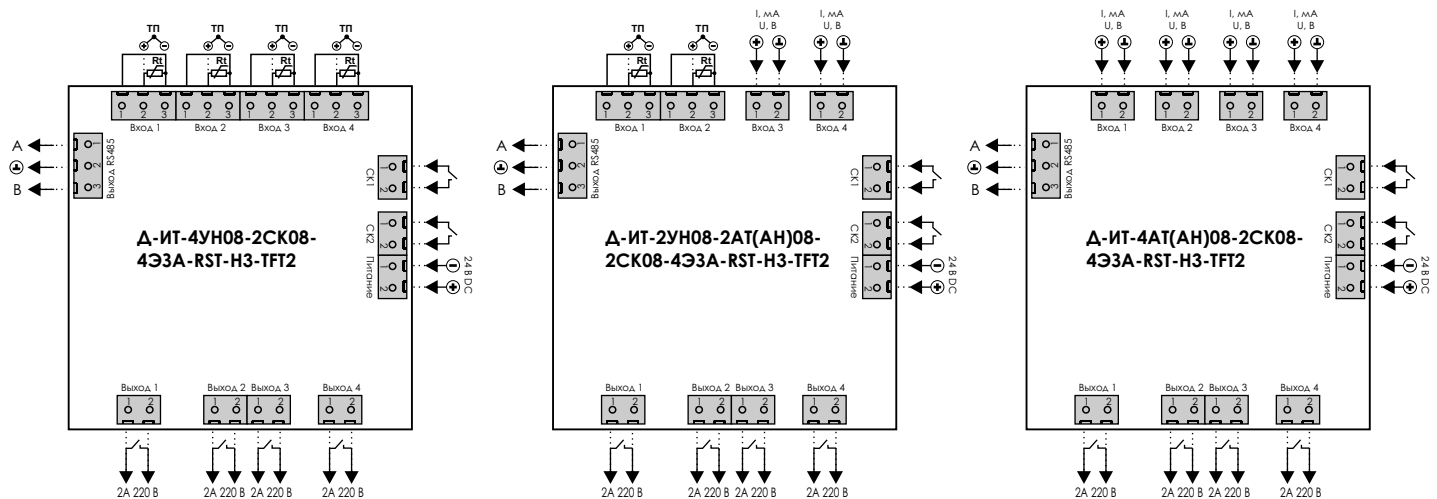
Основные технические характеристики:

- ❖ 4 аналоговых входа: ток АТ (4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА) или напряжение АН (0-10 В, 2-10 В) или все типы термопреобразователей сопротивления ТС и термопар ТП (УН)
- ❖ 2 дискретных входа типа сухой контакт (питание от внутреннего источника)
- ❖ выход RS485 протокол (T-bus, Modbus)
- ❖ 4 релейных выхода (2А 220В АС)
- ❖ цветной графический TFT индикатор с подсветкой
- ❖ размер индикатора: 74x50 мм, разрешение: 420x380 пикс.
- ❖ питание 24 В DC
- ❖ встраиваемый блок питания 90-242 В АС 50 Гц (опция)
- ❖ щитовой корпус Д с передней панелью IP54
- ❖ габаритные размеры корпуса: 96x96x50 мм

Основные программные функции:

- ❖ измерение и запись параметров с заданным интервалом (450 тыс. точек)
- ❖ интервал записи - от 10 сек до 60 мин
- ❖ графическое и табличное представление данных
- ❖ отображение и архивирование входов сухой контакт
- ❖ визуальная сигнализация аварий с записью в журнал событий
- ❖ масштабирование измеряемых параметров
- ❖ задание скорости движения графиков
- ❖ программирование с привязкой к релейным выходам
- ❖ доступ к настройкам через меню или удаленно с ПК
- ❖ энергонезависимая флэш-память (4 МВ)
- ❖ просмотр архива на индикаторе прибора или удаленно с ПК
- ❖ ведение журнала событий и аварий
- ❖ часы реального времени

Схемы подключения для различных модификаций регистратора в корпусе Д:



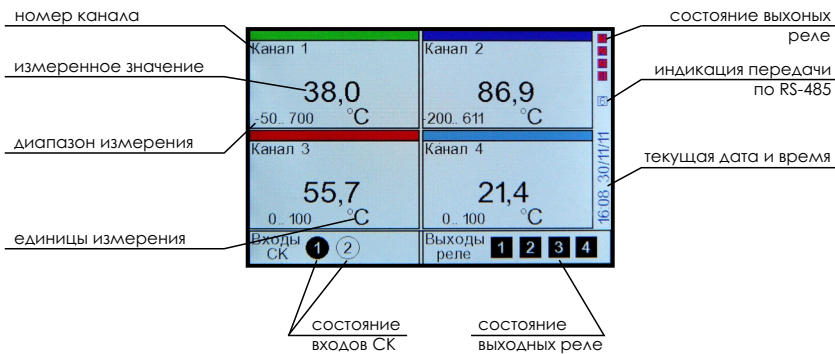
КОРПУС Д
96x96x50 мм

ВИД СВЕРХУ

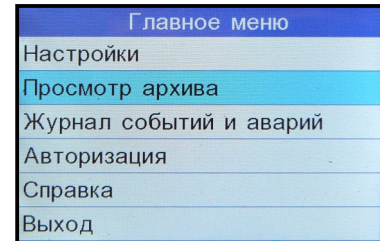
ВИД СЗАДИ

ВИД СБОКУ

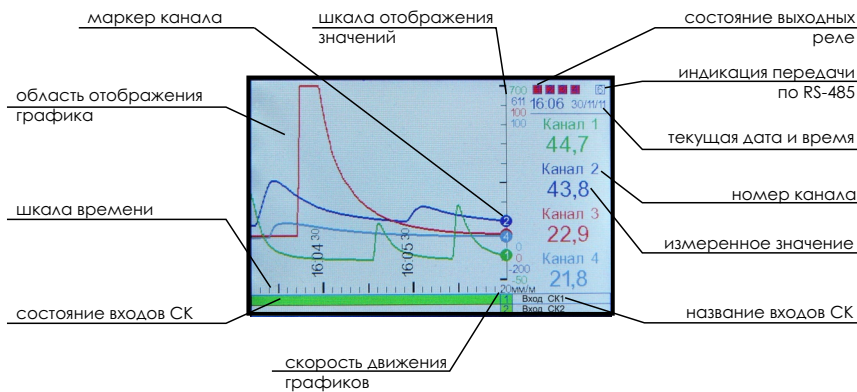
Основные окна отображения данных регистратора



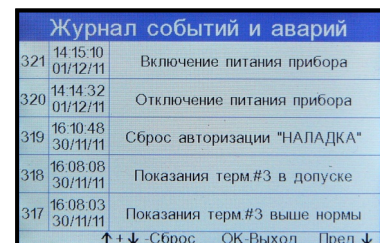
а) текстовый вид отображения



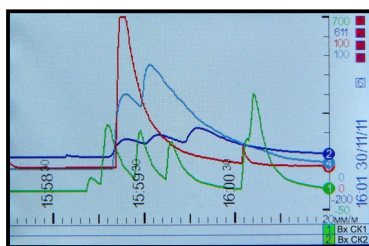
г) меню выбора и задание настроек



б) графический детальный вид отображения



д) журнал событий и аварий



в) графический сокращенный вид отображения



е) окно отображения архивных данных

Код модели	Цена грн., с НДС	Описание
Д-ИТ-4УН08-2СК08-4Э3А-RST-H3-TFT2	2250	4-канальный регистратор температуры (4 входа ТС или ТП), 2 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-2УН08-2АН08-2СК08-4Э3А-RST-H3-TFT2	2545	4-канальный регистратор (2 входа ТС или ТП + 2 входа АН), 2 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-2УН08-2А08Т-2СК08-4Э3А-RST-H3-TFT2	2565	4-канальный регистратор (2 входа ТС или ТП + 2 входа АТ), 2 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4АН08-2СК08-4Э3А-RST-H3-TFT2	2765	4-канальный регистратор (4 входа по напряжению АН), 2 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4АТ08-2СК08-4Э3А-RST-H3-TFT2	2765	4-канальный регистратор (4 токовых входа АТ), 2 сухих контакта, 4 реле, RS485
БП5-RG-USB	480	Адаптер RS485/USB с блоком питания и кабелем для связи с компьютером
TechnologSoft Light	800	Прогр. обеспечение для приборов с выходом RS485/Ethernet под Windows 2000, XP, Vista, 7

* - при заказе прибора со встраиваемым блоком питания 90...242 В AC 50 Гц, измените код "-Н3" на "-Н1" у кода модели и прибавьте к цене 150 грн