

**Реєстратори** це електронні пристрої в щитовому корпусі з кольоровим TFT дисплеєм і клавіатурою для вимірювання, відображення і запису різних фізичних величин: температури, вологості, концентрації газів, витрати та ін. Реєстратори також можуть записувати і відображати надходження дискретних сигналів на входи типу "сухий контакт", а також формувати аварійну сигналізацію на релейні виходи. Вони можуть працювати в складі мережі приладів по інтерфейсу RS485 або Ethernet (протокол T-bus). Завдяки вбудованій енергонезалежній флеш-пам'яті об'ємом 2 Мбайти, реєстратори на відміну від більшості вимірювачів, що працюють в мережі RS485, не вимагають постійного з'єднання з ПК, а передають дані по мережі за запитом або автоматично з заданим інтервалом часу. Флеш-пам'ять також гарантує збереження даних у разі будь-яких збоїв в живленні, в мережі RS485 або на комп'ютері. Реєстратори є заміною морально застарілим паперовим самописцям (наприклад КСМ, КСД), так як не мають зношуючих механічних частин і витратних матеріалів. Вони також можуть автоматично масштабувати вхідні аналогові сигнали в будь-які зручні одиниці виміру.

**Функції**

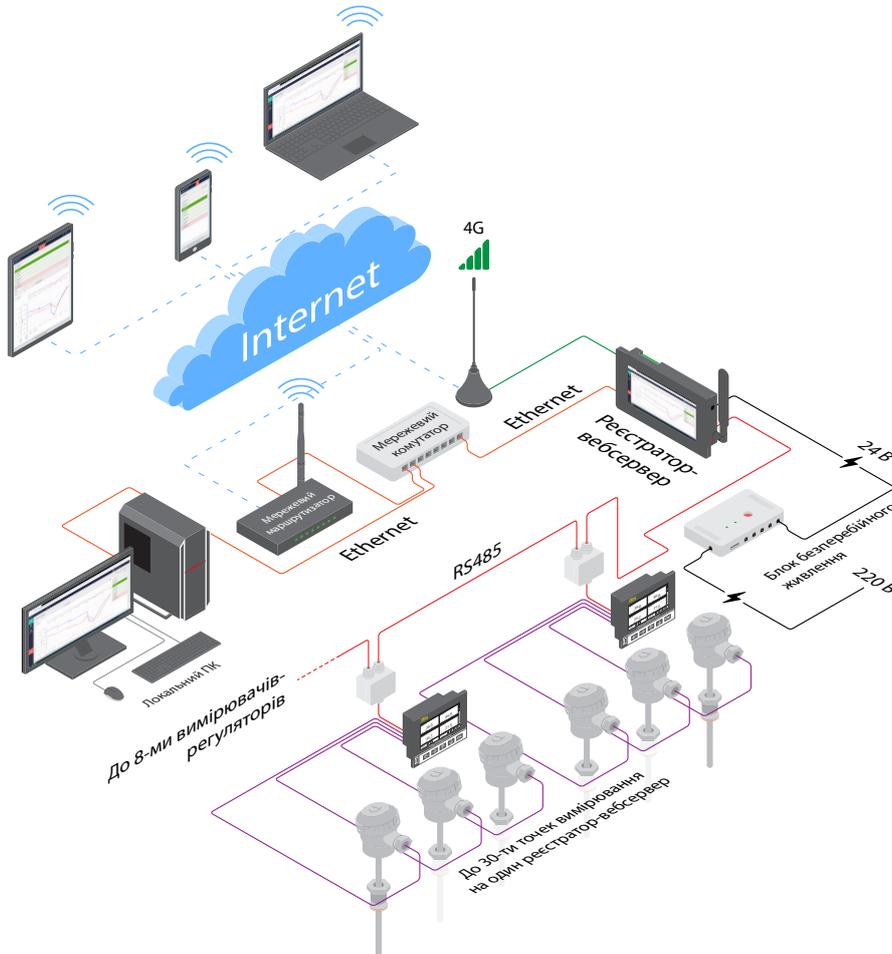
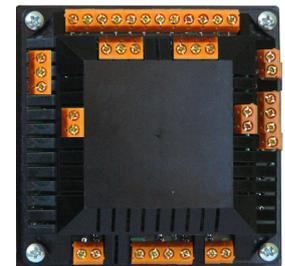
- Вимірювання і запис параметрів с заданим інтервалом
- Інтервал запису - від 10 сек до 60 хв
- Графічне і табличне представлення даних
- Відображення і архівування входів сухий контакт
- Візуальна сигналізація аварій із записом в журнал подій
- Масштабування вимірюваних параметрів
- Задання швидкості руху графіків
- Програмування з прив'язкою до релейних виходів
- Доступ до налаштувань через меню або віддалено з ПК
- Енергонезалежна флеш-пам'ять (2 МВ)
- Ведення журналу подій і аварій
- Годинник реального часу

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип і кількість входів		Аналогові входи		Тип і кількість виходів	
12 аналогових, 4 дискретних типу СК (живлення від внутрішнього джерела)		4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА (АТ) або 0-10 В, 2-10 В (АН), УН (50М, 100М, 50П, 100П, Pt100), ХА, ХК, ЖК, НН, МКН, ПП, ПР		4 релейних виходи (2А 220 V AC) на аварійну сигналізацію	
Інтерфейс	Ethernet протокол	Накопичувач пам'яті	Індикація	Розмір індикатора, мм	
RS485	T-bus (TERA)	USB флеш-накопичувач	Кольоровий графічний TFT індикатор з підсвічуванням	74 x 50	
Роздільна здатність, рх	Живлення	Блок живлення	Щитовий корпус	Ступень захисту	Габарити, мм
420 x 380	24 В DC	Вбудований 90-242 В AC 50 Гц (опція)	Д	IP54 (по передній панелі)	96 x 96 x 50



Реєстратори с цветом TFT-дисплеем



Основні вікна відображення даних реєстратора

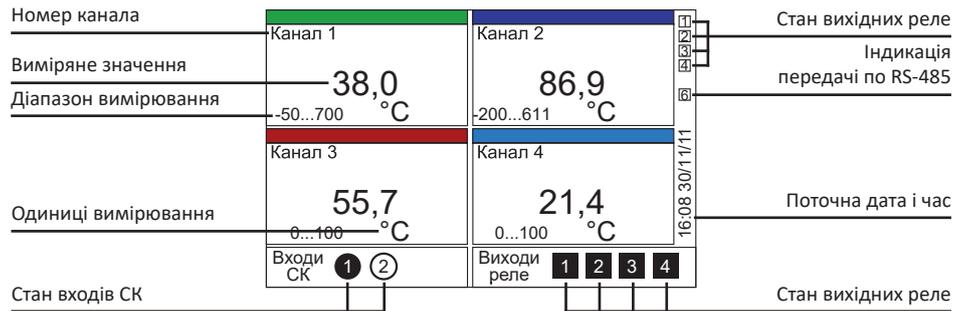


Рис. 38-1. Текстовий вид відображення

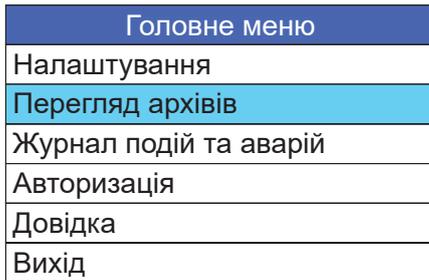


Рис. 38-1. Меню вибору і визначення налаштувань

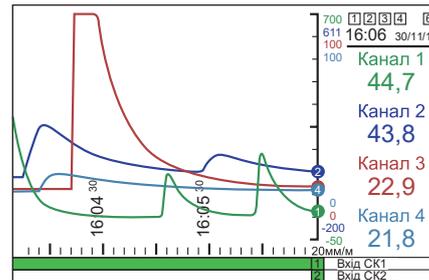


Рис. 38-2. Графічний детальний вид відображення

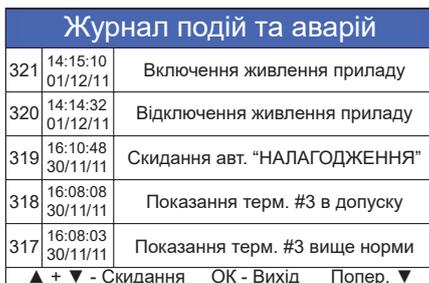


Рис. 38-3. Журнал подій і аварій

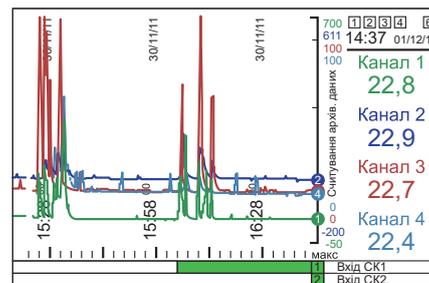


Рис. 38-4. Вікно відображення архівних даних

КОД МОДЕЛІ І ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код моделі	Опис
Д-ИТ-4УН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3*-TFT5	4-каналний реєстратор (4 входи ТС або термопара), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3*-TFT5	4-каналний реєстратор (4 входи по напрузі АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3*-TFT5	4-каналний реєстратор (4 струмових входи АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-8УН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	8-каналний реєстратор температури (8 входів ТС або термопара), 4 сухих контакта, 4 реле
Д-ИТ-8АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	8-каналний реєстратор (8 входів по напрузі АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-8АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	8-каналний реєстратор (8 струмових входів АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-12УН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор температури (12 входів ТС або термопара), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-12АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (12 входів по напрузі АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-12АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (12 струмових входів АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-2УН08-2АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3*-TFT5	4-каналний реєстратор (2 входи ТС або термопара + 2 входи АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-2УН08-2АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3*-TFT5	4-каналний реєстратор (2 входи ТС або термопара + 2 входи АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4УН08-4АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	8-каналний реєстратор (4 входи ТС або термопара + 4 входи АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4УН08-4АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	8-каналний реєстратор (4 входи ТС або термопара + 4 входи АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4УН08-8АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (4 входи ТС або термопара + 8 входів АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4УН08-8АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (4 входи ТС або термопара + 8 входів АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-8УН08-4АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (8 входів ТС або термопара + 4 входи АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-8УН08-4АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (8 входів ТС або термопара + 4 входи АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4АН08-8АТ08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (4 входи АН + 8 входів АТ), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
Д-ИТ-4АТ08-8АН08-4СК08-4Э3А-USB-RST-Н3-TFT5	12-каналний реєстратор (4 входи АТ + 8 входів АН), 4 сухих контакта, 4 реле, RS485
БП5-RG-USB	Адаптер RS485 / USB с живленням від USB і кабелем для зв'язку з комп'ютером
TechnoSoft LA**	Програмне забезпечення для одного ПК + приладовий архів
TechnoSoft NA**	Програмне забезпечення для мережі ПК + приладовий архів

\* - при замовленні приладу з вбудованим блоком живлення 90...242 В AC 50 Гц, змініть код "Н3" на "Н1" у коду моделі (тільки для 4-каналний реєстраторів без інтерфейсу Ethernet)  
 \*\* - див. більш детальну інформацію про ПО "TechnoSoft" на стор. "Програмне забезпечення"  
 \*\*\* - при замовленні приладу з підтримкою інтерфейсу Ethernet змініть код "RST" на "Eth" (тільки для 4-каналний реєстраторів)