

Контролер MPC-140

(Код 702.051)

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



Призначення пристрою

- зчитувати дані з лічильників енергоносіїв (електрика, тепло, вода, газ, різні датчики);
- зберігати отримані дані;
- початковий аналіз даних;

Комплект поставки

- Контролер MPC-140 1 шт.
- Набір роз'ємів (залежно від конфігурації) 1 комплект
- Технічний паспорт 1 шт.

Технічні дані

Загальна специфікація

<i>CPU:</i>	Cortex M4
<i>Flash:</i>	Архівне зберігання 1-8 МВ, дійсний до 5 років.
<i>SDRAM:</i>	8МВ для 1000 Wmbus метрів 32МВ для 2000 Wmbus метрів
<i>Зовнішня пам'ять:</i>	до 32GB micro SD
<i>2G:</i>	Чотиридіапазонний 850/900/1800/1900 MHz
<i>4G:</i>	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66

Інтерфейси

<i>RS485:</i>	до 1.2 км, макс 32 трансивери, швидкість до 19.2 Кбіт/с
<i>WM-bus:</i>	до 2000 приладів
<i>USB:</i>	ver. 2.0, type A

Індикація світлодіодів

Живлення
Читання/запис послідовних портів для кожного порту
Статус WM-bus
Статус модема GSM/GPRS

Протоколи

Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, FTP, SFTP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, SNMP, IEC60870-5-104:2000

Загальне

<i>Живлення:</i>	9-36В DC(10VA)
<i>Енергоспоживання :</i>	<10VA
<i>Годинник реального часу:</i>	YES

Фізичні характеристики

<i>Розміри:</i>	77x128x50 мм
<i>Вага:</i>	150 г
<i>Тип фіксації корпусу:</i>	DIN35
<i>Клас захисту:</i>	IP20

Кліматичні умови

<i>Робоча температура:</i>	-25 .. +60°C
<i>Температура зберігання:</i>	-40 .. +60°C
<i>Діапазон вологості:</i>	5 – 95%, без конденсації

Програмування та оновлення

<i>Віддалено:</i>	GPRS
<i>Локально:</i>	RS485 or USB

Сокет No.	GSM GPRS	Wireless Mbus	RS485	Розширена пам'ять	Micro SD карта	LoRA
A	○					
B		○				
C						TBD
D			○			
E				○		
F					○	

○-Опціонально один інтерфейс на кожен сокет; TBD - Ще визначається. Деталь ще не визначена, але буде визначена в майбутньому.

Пояснення коду моделі

702.051.	0 - none 1 - GPRS/GSM 4 - 4G modem	0 - none 1 - Wmbus 868 MHz 2 - Wmbus 433 MHz 3 - Wmbus 169 MHz	0 - none 1 - LoRA (not available yet)	0 - none 1 - RS485	0 - none 1 - SDRAM 8MB* 2 - SDRAM 32MB**	0 - none 1 - SD card socket
	A	B	C	D	E	F

*- Для роботи до 1000 бездротових mbus-метрів потрібна карта Micro SD.

** - Для роботи до 2000 бездротових mbus-метрів потрібна карта MicroSD.

Гарантія виробника

Гарантійний термін – 24 місяців.

У разі несправності контролера виробник зобов'язується провести його заміну або безкоштовний ремонт, якщо пристрій використовувався відповідно до інструкції з експлуатації.

Гарантія не поширюється на несправності, спричинені форс-мажорними обставинами.

Відмітка про виготовлення та введення в експлуатацію

Контролер MPC-140

Код моделі: 702.051.6.1.0.0.0.0

Серійний номер:

Дата виробництва: Грудень, 2025

Дата продажу _____

