

# GBOX-9785I

Процессор Intel® 6th Generation Core i  
Безвентиляторное охлаждение

Стандарт EN 50155 для железнодорожного  
транспорта

EN 50155



## Характеристики

- Серия H, Intel® Core™ i3/i5/i7 6-го поколения с QM170
- Безвентиляторный компьютер для железнодорожного транспорта, соответствующий стандарту EN50155
- Соответствие температурным стандартам: EN 50155 TX (-40 ~ 70 °C), IEC 61373 крепление класс B
- Соответствие стандартам EN 50121-3-2/ EN 50121-4 на электромагнитную совместимость
- Защищенные разъемы (M12) от вибраций и ударов
- Поддержка модулей ввода-вывода и быстрой замены жёсткого диска

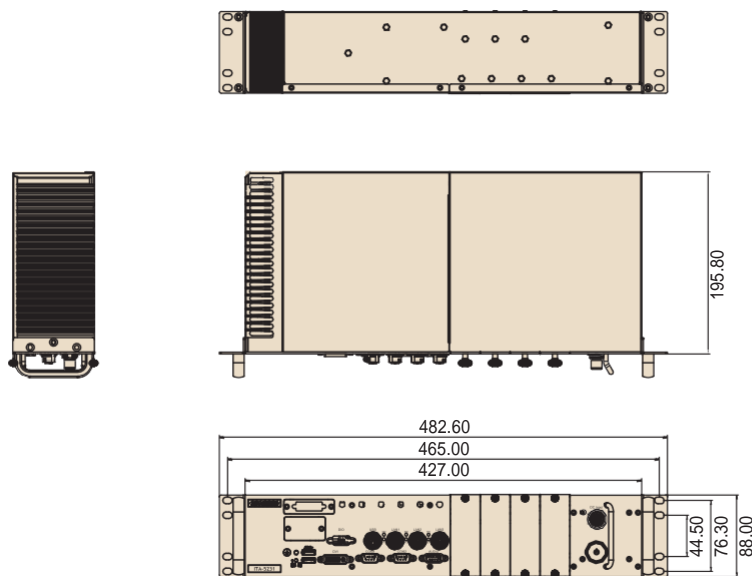


## Спецификация

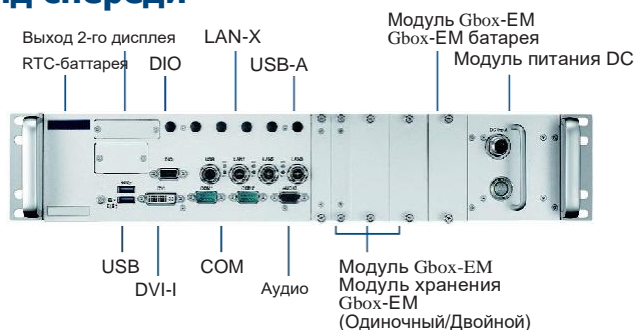
Система	Процессор	Intel® Core™ i7-6822EQ	i5-6442EQ	Celeron® G3902E
	Базовая частота/Турбоускорение	2.0/2.8 ГГц	1.9/2.7 ГГц	1.6 ГГц/НД
	L3 Cache	8М	6М	2М
	Ядер/потоков	4С/8Т	4С/4Т	2С/2Т
	Чипсет	QM170		
	BIOS	AMI SPI 128Mb		
Память	Тип	Встроенная память 8 Гб, DDR4 2133 МГц		
	Слот для SODIMM	1		
	Макс. емкость	До 16 Гб		
Графика	Чипсет	Intel® HD Graphics 530, Celeron с Intel® HD Graphics 510		
	VRAM	Совместно с системной памятью до 512 Мб		
	Дисплей	DVI-I: 1920x1200 @ 60 Гц		
Ввод/Вывод	USB	2 x USB3.0 Типа А 1 x USB2.0 с 4-контактным разъемом M12 A-coded(F)		
	COM-порт	2 x DB9, RS-232/422/485 с изоляцией 2 кВ, автоматическое управление потоком		
	DIO	1 x DB9, 4-битный DI/ 4-битный DO с изоляцией 2 кВ		
	Основной дисплей	1 x DVI-I (опция DVI-D+VGA через Y-кабель)		
	Аудио	1 x DB9, 1 x выход на динамики с усилителем 2 x 4 Вт, 1 x микрофонный вход		
Ethernet	Контроллер	Intel i210-IT /i219LM (промышленный)		
	Интерфейс	10/100/1000 Мбит/с		
	Коннектор	3 x M12 X-coded(F), LAN1 с i219LM и LAN2/LAN3 с i210-IT		
Хранение данных	HDD/SSD (быстрая замена)	1 x Gbox-EM-ST51-00A1E, поддерживает 2 x 2,5" SSD (настройки по умолчанию) макс. до 4 x 2,5" SSD (7 мм/9,5 мм)		
	mSATA	1 x слот mSATA на плате		
Прочее	Разъемы Mini PCIe	3 x Mini PCIe (полноразмерных)		
	Слот для SIM-карты	2 x SIM		
Светодиодные индикаторы и кнопки	Индикаторы	1 x питание, 1 x хранение, 1 x оповещение, 1 x аккумуляторная батарея		
	Кнопки	1 x кнопка включения/выключения питания 1 x кнопка перезагрузки		
Питание	Входное напряжение	Вход 24 В DC, соответствующий стандарту EN50155 класс S2/C2 (опция вход 48/72/110 В DC)		
	Коннектор	1 x M12 S-код (M) 4-контактный		
Сторожевой таймер	Выход	Перезагрузка системы		
	Интервал	Программируемый 1~255 сек/мин		
Эксплуатационные характеристики	Температура	Рабочая (с промышленными/широтемпературными SSD/mSATA)		При хранении
	Влажность	-40 ~ 70 °C		
Технические характеристики	Габариты (Ш x В x Г)	427 x 88 x 195,8 мм /482,6 x 88 x 221,3 мм с комплектами для монтажа		
	Монтаж	Монтаж в стойку		
Сертификация	EMC	CE/FCC Class A, CCC		
	Безопасность	UL, CB, CCC		
Соответствие требованиям стандарта EN 50155	Температура окружающей среды	EN 50155 TX (-40 ~ 70 °C)		
	Удары и вибрация	IEC 61373 крепление корпуса класса B		
	Прерывания напряжения	Класс S2		
	Класс информационной безопасности	Класс C2		
	EMC	EN 50121-4		

## Габариты

Единицы измерения: мм



## Вид спереди



## Информация для заказа

Напряжение (M12-S-male)	Модель	Процессор	Ethernet (M12-X-female)	JSB2.0 (M12-A-female)	USB3.0 (Тип A)	mini-PCIe	2.5" SSD	Слот mSATA	COM	DIO	Дисплей
24В DC	Gbox-9785I-L7A1E	i7-6822EQ	3		2	3	До 4	1	2(по умолчанию)	4DI/4DO	DVI-I
	Gbox-9785I-L5A1E	i5-6442EQ	3		2	3	До 4	1	2(по умолчанию)	4DI/4DO	DVI-I
	Gbox-9785I-L0A1E	G3902E	3		2	3	До 4	1	2(по умолчанию)	4DI/4DO	DVI-I
48В DC	Gbox-9785I-M7A1E	i7-6822EQ	3		2	3	До 4	1	2(по умолчанию)	4DI/4DO	DVI-I
	Gbox-9785I-S7A1E	i7-6822EQ	3		2	3	До 4	1	2(по умолчанию)	4DI/4DO	DVI-I
72/110 В DC	Gbox-9785I-S5A1E	i5-6442EQ	3		2	3	До 4	1	2(по умолчанию)	4DI/4DO	DVI-I

Серия Gbox-9785I поддерживает различные возможности расширения входов/выходов. Для получения подробной спецификации свяжитесь с дистрибьютором.

## Дополнительные опции

Модель	Описание	P/N	Описание
Gbox-EM-SR51-00A1E	Быстро заменяемый модуль, 4 x RS232/422/485 с изоляцией 2 кВ	1700025295-31	USB-кабель: M12 A- code -> USB-A, 10 см
Gbox-EM-CN51-00A1E	Быстро заменяемый модуль, 2 x CAN-порта с изоляцией 2 кВ	1700026432-21	LAN кабель: M12 x-code-> RJ45, 10 см
Gbox-EM-PE51-00A1E <small>Прим</small>	2 PoE: Каждый порт не более 7,5 Вт @ 52В DC PoE: До 15.4 Вт @ 52В DC	1700025857-21	Кабель питания: M12 S-code-> клеммный блок 2 pin, 10 см
		1700004713	Y кабель: DVI 29P(M) -> DVI 29P(F)+D-SUB 15P(F), 18 см
Gbox-EM-ST51-00A1E	Отсек для хранения, поддержка 2 x 2.5" SSD (7мм/9.5мм)		
Gbox-EM-ST51-10A1E	Отсек для хранения, поддержка 1 x 2.5" SSD(7 мм /9.5 мм /15 мм)		

Примечание: рабочие температуры класса T2 стандарта EN 50155: -40 ~ 55 °C

Примечание: рабочие температуры класса T2 стандарта EN 50155: -40 ~ +55 °C