

дата обновления: 20.01.2014		Сравнительная таблица модемов iRZ										
Наименование	GSM модем iRZ MC52iT	GSM модем iRZ MC52iWDT	GSM модем iRZ MC52i-485GI	GSM модем iRZ MC52PU	GSM модем iRZ MC55iT	GSM модем iRZ MC55i-485GI	GSM модем iRZ ES75iT	3G/GSM модем iRZ ES90iPU	LTE модем iRZ TL21	GSM модем iRZ TC65 Lite	GSM модем iRZ TC65i-485GI	
Краткое описание	базовый модем RS232 с GPRS	базовый модем RS232 с GPRS и дополнительной функцией перезагрузки	базовый модем RS485 с GPRS и дополнительными функциями самоконтроля	базовый модем USB/RS232 с GPRS	четырёхдиапазонный базовый модем RS232 с GPRS	четырёхдиапазонный базовый модем RS485 с GPRS и дополнительными функциями самоконтроля	четырёхдиапазонный модем USB/RS232 с EDGE/GPRS и расширенными функциями самоконтроля	промышленный 3G модем с USB, RS232 и дополнительными функциями самоконтроля	шестидиапазонный LTE/3G/GSM модем USB с поддержкой GPS	четырёхдиапазонный модем RS232 с GPRS, Java процессором и дополнительными функциями самоконтроля	четырёхдиапазонный модем RS485 с GPRS, Java процессором, дополнительным интерфейсом и расширенными функциями самоконтроля	
Статус	доступен	доступен	доступен	доступен	доступен	доступен	доступен	доступен	доступен	доступен	доступен	
Частотный диапазон, МГц	900/1800	900/1800	900/1800	900/1800	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/2100	800/900/1800/1900/2100/2600	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900	
Стандарты связи	3G/4G	нет	нет	нет	нет	нет	нет	HSDPA/UMTS	HSDPA/UMTS/EDGE/LTE	нет	нет	
	EDGE	нет	нет	нет	нет	нет	класс 12	класс 12	класс 12	нет	нет	
	GPRS	класс 10	класс 10	класс 10	класс 10	класс 10	класс 12	класс 12	класс 12	класс 12	класс 12	
	CSD (HSCSD)	14.4 kbps	до 14.4 kbps	до 14.4 kbps	до 14.4 kbps	до 14.4 kbps	до 14.4 kbps	нет	до 14.4 kbps	до 14.4 kbps	до 14.4 kbps	
	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	
	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	
	передача голоса (телефония)	да	да	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	нет	
факс	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	нет	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	
ТСР/IP стек	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
Напряжение питания, В	9 - 30	9 - 30	9 - 28	9 - 30	9 - 30	9 - 28	9 - 30	9 - 30	9 - 30	9 - 30	9 - 28	
Потребление, не более, мА	при питании 12В	200	200	200	200	200	200	400	400	400	400	
	при питании 24В	100	100	100	100	100	100	200	200	200	200	
	при питании от USB	-	-	-	500	-	-	Нет	500	Нет	-	
Корпус	Габариты, мм	69x75x26	69x75x26	75x82x28	69x75x26	69x75x26	75x82x28	69x75x26	69x75x26	76x77x31	69x75x26	75x82x28
	Исполнение	пластик	пластик	пластик	пластик	пластик	пластик	пластик	пластик	промышленный дизайн, алюминий	пластик	пластик
Вес, не более, гр	100	100	130	100	100	130	105	125	125	130	130	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +65	от -40 до +65	от -40 до +65	от -40 до +65	от -40 до +65	от -40 до +65	от -30 до +60	от -30 до +60	от -30 до +60	от -30 до +65	от -30 до +65	
Интерфейс	Разъем коммуникационного интерфейса	DB9 (RS232)	DB9 (RS232)	разрывной клеммный коннектор (изолиров-ые RS485 и выход питания)	USB B (power via USB)	DB9 (RS232)	разрывной клеммный коннектор (изолиров-ые RS485 и выход питания)	DB9 (RS232)	USB B	USB B	DB9 (RS232)	разрывной клеммный коннектор (изолиров-ые RS485 и выход питания)
	Разъем питания	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C (совмещен с 2 ключами на "землю" - сухой контакт и 2 АЦП)
	Разъемы дополнительных интерфейсов	TJ4-4P4C (аудио-интерфейс)	TJ4-4P4C (аудио-интерфейс)	нет	DB9 (RS232)	TJ4-4P4C (аудио-интерфейс)	нет	USB B	DB9 (RS232)	DB9 (RS232) - сервисный режим, режим меню, смена ПО управляющего микроконтроллера	USB B	TJ6-6P6C (4 GPIO, выход +3,3В, "земля")
	Разъем антенны	FME	FME	SMA	FME	FME	SMA	FME	FME	SMA (3 шт.)	FME	SMA
Количество сим-карт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Сторожевой таймер	интеллектуальный	12/24 часа	программируемый	интеллектуальный	интеллектуальный	программируемый	программируемый	программируемый	интеллектуальный	программируемый	программируемый	
Открытая программная платформа	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Java (процессор ARM7, память: 400 Кб (RAM), 1.7 Мб (Flash))	Java (процессор ARM7, память: 400 Кб (RAM), 1.7 Мб (Flash))	
Область применения:	Доступ в интернет	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Высокоскоростной доступ в интернет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	+	+	нет	нет	
	Высокоскоростной доступ в интернет с использованием 3G/4G	нет	нет	нет	нет	нет	нет	3G	4G	нет	нет	
	Удаленный мониторинг и управление технологическими процессами	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Навигация и логистика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Банкоматы	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	+	+	
	Платежно-кассовые терминалы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Телеметрия	+	+	+	+	+	+	+	нет	+	+	
	Сигнализация	+	+	+	+	+	+	+	нет	+	+	
	Телефония	+	+	нет	нет	+	нет	нет	нет	нет	нет	
	Сбор данных	+	+	+	+	+	+	+	нет	+	+	
Автономные системы без интеллектуальных управляющих контроллеров	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	+		

дата обновления: 20.01.2014		Сравнительная таблица модемов iRZ									
Наименование	GSM модем iRZ TC65 Smart	GSM модем iRZ Q2406B	GSM модем iRZ ATM2-232	GSM модем iRZ ATM2-485	GSM модем iRZ MC521-422GI	3G/GSM модем iRZ ES90PU	3G/GSM модем iRZ ES90U	3G/GSM модем iRZ ES90i	GSM модем iRZ Q24PL001	GSM модем iRZ MG Terminal	
Краткое описание	четырёхдиапазонный модем RS232/RS485 с GPRS, Java процессором, расширенным интерфейсом и дополнительными функциями самоконтроля	двухдиапазонный модем RS232 с GPRS и поддержкой Open AT	GSM/GPRS модем с RS232	GSM/GPRS модем с RS485	базовый модем RS422 с GPRS	промышленный 3G модем с USB, RS232 и дополнительными функциями самоконтроля	пятидиапазонный модем USB с 3G/GPRS и расширенными функциями самоконтроля	пятидиапазонный модем USB/RS232 с 3G/GPRS и расширенными функциями самоконтроля	четырёхдиапазонный модем RS232 с GPRS и поддержкой Open AT	базовый GSM модем RS232	
Статус	доступен	доступен	доступен	доступен	снят с производства	снят с производства	снят с производства	снят с производства	снят с производства	снят с производства	
Частотный диапазон, МГц	850/900/1800/1900	900/1800	900/1800 (850/900/1800/1900)*	900/1800 (850/900/1800/1900)*	900/1800	850/900/1800/2100	850/900/1800/1900/2100	850/900/1800/1900/2100	850/900/1800/1900	900/1800	
Стандарты связи	3G/4G	нет	нет	нет	нет	HSDPA/UMTS	UMTS (HSUPA/HSDPA)	UMTS (HSUPA/HSDPA)	нет	нет	
	EDGE	нет	нет	нет	нет	класс 12	класс 12	класс 12	нет	нет	
	GPRS	класс 12	класс 10	класс 10	класс 10	класс 12	класс 12	класс 12	класс 10	нет	
	CSD (HSCSD)	до 14.4 kbps	нет	класс 10	в разработке	до 14.4 kbps	нет	нет	до 14.4 kbps	до 14.4 kbps	
	USSD	USSD	USSD	да	да	USSD	USSD	USSD	USSD	USSD	
	SMS	SMS	SMS	да	да	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	
	передача голоса (телефония)	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	да	да	
факс	группа 3: класс 1	нет	нет	нет	группа 3: класс 1	нет	нет	нет	группа 3: класс 1	группа 3: класс 1	
TCP/IP стек	да	да	-	-	да	да	да	да	да	-	
Напряжение питания, В	9 - 30	9 - 30	7 - 40	7 - 40	9 - 30	9 - 30	9 - 28	9 - 28	9 - 30	9 - 30	
Потребление, не более, мА	при питании 12В	800	200	250	250	200	400	400	300	200	
	при питании 24В	400	100	125	125	100	200	200	100	100	
	при питании от USB	-	-	100	100	-	500	Нет	-	-	
Корпус	Габариты, мм	110x76x30	76x77x31	77x76x30	75x83x25	76x85x30	76x77x31	76x77x31	76x53x30	69x74x33	
	Исполнение	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	промышленный дизайн, алюминий	пластик
Вес, не более, гр	190	100	120	100	100	125	125	125	100	100	
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +65	от -20 до +50	от -40 до +65	от -40 до +65	от -40 до +65	от -30 до +60	от -20 до +60	от -20 до +60	от -20 до +55	от -40 до +65	
Интерфейс	Разъем коммуникационного интерфейса	DB9 (RS232)	DB15 (RS232, аудиоинтерфейс)	DB9 (RS232)	разрывной клеммный коннектор (2 GPIO, 1 GPO, RS485/RS422)	разрывной клеммный коннектор (RS422)	USB B	USB B	USB B	DB15 (RS232, аудиоинтерфейс, сброс)	DB9 (RS232)
	Разъем питания	разрывной клеммный коннектор (совместен с I2C, 2 AUP, 4 GPT, 4 GPO)	Micro-Fit 4 (питание, GPIO, INTR)	RJ25-6P6C	RJ25-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	TJ6-6P6C	Micro-Fit 4 (совместен с 2 GPIO)	TJ6-6P6C
	Разъемы дополнительных интерфейсов	TJ4-6P4C (аудиоинтерфейс); TJ4-6P4C (RS485 / RS232 / LVTTTL UART)	нет	разрывной клеммный коннектор (2 GPIO, 1 GPO, MiniUSB для сервисного режима)	MiniUSB для сервисного режима	нет	DB9 (RS232)	DB9 (RS232) - сервисный режим, режим меню, смена ПО управляющего микроконтроллера	DB9 (RS232)	нет	TJ4-6P4C (аудиоинтерфейс)
	Разъем антенны	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	FME
Количество сим-карт	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
Сторожевой таймер	программируемый	возможен	программируемый	программируемый	интеллектуальный	программируемый	программируемый	программируемый	возможен	интеллектуальный	
Открытая программная платформа	Java (процессор ARM7, память: 400 Кб (RAM), 1.7 Мб (Flash))	язык C++ (ядро ARM7); память: 4 Мб (SRAM), 32 Мб (Flash)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	язык C++ (ядро ARM7); память: 16 Мб (RAM), 32 Мб (Flash)	нет	
Область применения:	Доступ в интернет	+	+	нет	нет	+	+	+	+	нет	
	Высокоскоростной доступ в интернет	нет	нет	нет	нет	нет	+	+	нет	нет	
	Высокоскоростной доступ в интернет с использованием 3G/4G	нет	нет	нет	нет	нет	3G	3G	нет	нет	
	Удаленный мониторинг и управление технологическими процессами	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Навигация и логистика	+	+	нет	нет	+	+	+	+	нет	
	Банкоматы	+	+	нет	нет	нет	нет	нет	+	нет	
	Платежно-кассовые терминалы	+	+	нет	нет	+	+	+	+	нет	
	Телеметрия	+	+	+	+	нет	+	+	+	+	
	Сигнализация	+	+	+	+	нет	+	+	+	+	
	Телефония	+	+	нет	нет	нет	нет	нет	+	+	
	Сбор данных	+	+	+	+	нет	нет	нет	+	+	
	Автономные системы без интеллектуальных управляющих контроллеров	+	+	+	+	нет	нет	нет	нет	+	нет