



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



IQAN-G1

Модули ввода-вывода

Электронные системы управления



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Применение

Модуль дистанционной диагностики IQAN-G1 входит в продуктовую линейку IQAN. IQAN-G1 - это беспроводной четырехдиапазонный GSM-модем, который может использоваться везде, где имеется сотовая связь GSM¹.

GSM-модем IQAN-G1 может работать с управляющими модулями MDL2, MD3, MDM и TOC8 в системах управления IQANdesign и IQANdevelop. Устойчивая к погодным условиям конструкция модуля IQAN-G1 позволяет использовать его на открытом воздухе. Устройство обменивается данными с рядом предустановленных AT-команд через соединение RS232 с управляющим модулем.

Конструкция и принцип действия

Интегрированный в IQAN-G1 GSM-модем поддерживает диапазоны GSM 850/900/1800/1900.

Устройство с легкостью устанавливается на панели приборов машины или внешней панели управления. Модуль имеет один герметизированный несимметричный соединитель Deutsch DTM. Модем предназначен для применения на открытом воздухе.

Конструкция IQAN-G1 выполнена из специальных компонентов и отвечает строгим международным стандартам.

Общие сведения

Масса	0,2 кг
Температурный диапазон	
Рабочая, окружающей среды ²	-40 до +85 °C
Хранения, окружающей среды	-40 до +90 °C
Защита	эксплуатация на открытом воздухе
Напряжение питания	9 - 32 В пост. тока
Потребление тока (передача)	40 мА (28 В пост. тока)
	60 мА (14 В пост. тока)
Потребление тока (бездействие)	1 мА (28 В пост. тока)
	2 мА (14 В пост. тока)

Производительность

Протоколы	четырёхдиапазонный GSM (850/900/1800/1900 МГц)
-----------	--

Интерфейсы связи

Протоколы	Последовательный (RS-232)
-----------	---------------------------

Интерфейсные соединители

Питание/RS-232	Deutsch DTM
Антенна	FAKRA Bordeaux

Номер детали для заказа

IQAN-G1	20075848
---------	----------

¹ Операторы беспроводной связи также могут предложить услуги двусторонней передачи данных с коммутацией каналов (CSD). IQAN-G1 не предназначен для использования в зонах, где отсутствует предлагаемая GSM-операторами услуга CSD.

² Рабочая температура сим-карты производителя может отличаться от номинальных значений IQAN-G1. Для определения номинальной температуры сим-карты следует обратиться к оператору связи.

Защита окружающей среды**Электромагнитные помехи**

ISO 14982: 1998 (радиочастотное излучение)

EN 55025: 2003 (радиочастотное излучение)

ISO 11452-2: 1995 (устойчивость к электромагнитным помехам)

ISO 11452-4: 2001 (устойчивость к кондуктивным излучениям методом инъекции объемного тока)

ISO 7637-2: 1990 (устойчивость к кондуктивным помехам, вызываемым переходными процессами)

ISO 7637-3: 1995 (устойчивость к кондуктивным помехам, вызываемым переходными процессами)

Устойчивость к электростатическим разрядам

ISO 10605: 2001 (обработка)

Устойчивость к механическим факторам

IEC 60068-2-64: 1993 Fh (случайная вибрация)

IEC 60068-2-9: 1987 Eb (многократные удары)

Устойчивость к климатическим факторам

IEC 60529: 2001 IP66 (вода)

DIN 40050 Часть 9: 1993 IP6K9K

IEC 60068-2-30: 1985 Db (вар. 1, влажное тепло, циклический режим)

IEC 60068-2-78: 2001 (влажное тепло, постоянный режим)

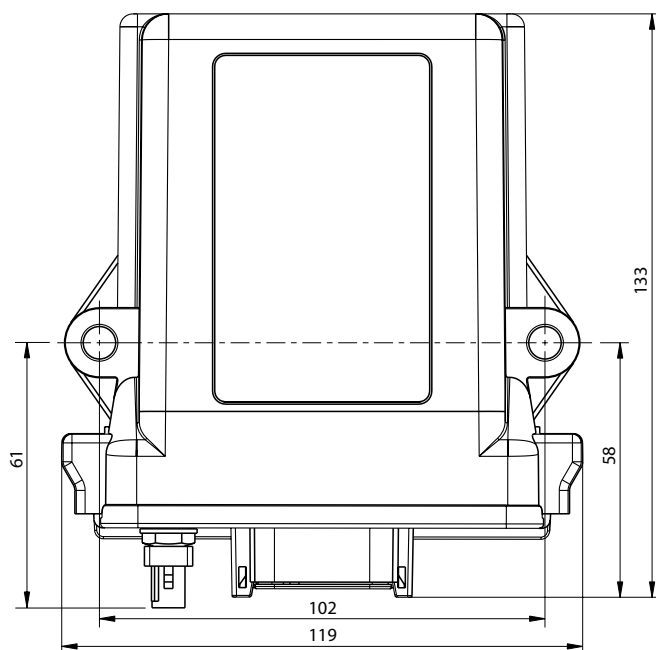
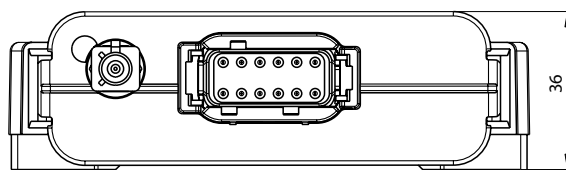
IEC 60068-2-2: 1993-01 Bb (сухое тепло)

IEC 60068-2-1: 1993-0 Ab (холод)

IEC 60068-2-14: 1984 Nb (изменения температуры)

Устойчивость к химическим факторам

IEC 60068-2-52: 1996 Kb (соляной туман, циклический режим)



единицы = мм

