

ТАБЛО GAZ4



ALGE-TIMING

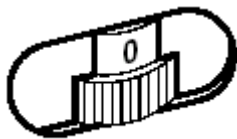
OSTI
TIMING
ELECTRONIC DEVICES

ООО «ОСТИ-ТАЙМИНГ»
Адрес: 197022, СПб, пр.Медиков д.5
Телефон: (812) 327-91-99, 380-07-64
E-mail: osti-timing@home.ru
www.osti-timing.ru

Вывод информации на табло:

Для выбора режима работы табло используется 16 позиционный поворотный переключатель (1).

- 0 Стандартный режим 0
- 1 - 10 режим адресации GAZ
- 11 тест
- 12 обновление
- 13 сдвиг
- 14 таймер обратного отсчета времени
- 15 часы



Стандартный режим 0
Табло GAZ4 выводит информацию от таймеров ALGE TdC8000, S4 или COMET.



Режим адресации 1-10
Служит для адресации от 1 до 10 табло по одному интерфейсу, управление от таймеров ALGE или компьютера.



Тест 11
Программа тестирования всех цифр табло. Другие программы тестирования могут быть установлены переключателем (3).



Обновление 12
Служит для обновления информации на табло. Обновляются все цифры каждые десять секунд. Используется например когда табло установлено на автомобиле и в результате удара сегмент цифры перебрасывается и информация выводится неправильно. Необходимо установить режим 12 на табло GAZ4 будет выведено г, затем установите поворотный переключатель (1) в требуемую

позицию.



Сдвиг 13
Аналогично стандартному режиму 0, служит для вывода времени с точностью до 1/10 или 1/1000 сек.



Режим обратного отсчета времени 14
Служит для обратного отсчета времени, табло работает автономно, запуск и установка внешней кнопкой.



Режим часов 15
Служит для вывода времени, табло работает автономно, запуск и установка внешней кнопкой.

Тумблер установки режимов (3):

Переключатель сдвига устанавливает формат вывода данных. Ниже приведена информация для стандартного табло с 6 цифрами

**Тумблер вверх:**

- поворотный переключатель в положение (1) в положении 0: показывает стартовый номер (3- цифры) и место (2- цифры).
- поворотный переключатель в положение (1) в положении 13: показывает стартовый номер (3- цифры) и часы (2- цифры).

**Тумблер в среднем положении:**

- поворотный переключатель в положение (1) в положении 0: показываются минуты, секунды, и 1/100 сек.
- поворотный переключатель в положение (1) в положении 13: показываются минуты (1 цифра), секунды и 1/1000 сек.

**Тумблер вниз:**

- поворотный переключатель в положение (1) в положении 0: показываются часы, минуты и секунды.
- поворотный переключатель в положение (1) в положении 13: показываются часы (одна цифра), минуты, секунды и 1/10 сек.

Технические характеристики табло GAZ:

Электроника:

Современная микропроцессорная технология (80C31) с CMOS технологией.

Модули:

Семи сегментные электромагнитные модули, желтые сегменты, черный корпус, низкое электро потребление, высокая читаемость изображения и надежность.

Корпус:

Алюминиевый корпус с черным пластиковым покрытием для уличного использования.

База отсчета времени:

Кварцевый генератор 9.2160 МГц.

Потребление электроэнергии:

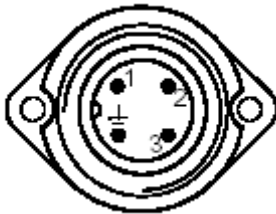
Среднее потребление: 10 мА

Максимальное потребление при изменении информации на табло (ежесекундно при выводе часов)

Высота символа	Максимальный ток	Длительность импульса
150 мм	123 мА	120 мс
250 мм	360 мА	120 мс
450 мм	360 мА	150 мс

Разъемы:

Два разъема Amphenol (один на каждой стороне)



- 1..... +11 в 20 Вольт
- 2..... 0 Вольт
- 3..... неподключен
- E..... Данные

Два гнезда типа «банан»: Данные (RXD+)..... желтый
земля (RXD-)..... черный

Разъем питания типа компьютерного (220 В/50 Гц или 110 В/50Гц), для питания табло и зарядки аккумуляторов PP4 или для питания табло (Powersupply PS4).

Элементы управления:

- Поворотный переключатель (1) для выбора режимов работы табло.
- Тумблер On/Off (для табло GAZ4 со встроенным блоком PP4) включение / выключение табло.
- Тумблер установки режимов (3):
Переключатель сдвига устанавливает формат вывода данных.

Предохранители:

2 x T 0.5 A / 230 В или 2 x T1A / 115 Впредохранитель переменный ток
1 x T 2 A / 110/220 В предохранитель аккумуляторы

Питание:

- внешнее 11 - 20 В постоянный ток, 2 А
- Опционально встраивается блок PP4 (блок питания/зарядки с аккумуляторами)
Аккумуляторы: NiCad
Емкость: 2 Ач / 12 В
Время заряда: 14 часов
Время работы: около 20 часов (при высоте символов 25 см)
Подключение к сети: 220 В/50Гц или 110 В/50Гц
- Опционально встраивается блок питания PS4
Подключение к сети: 220 В/50Гц или 110 В/50Гц

Температурный диапазон:

-25 до 50°C

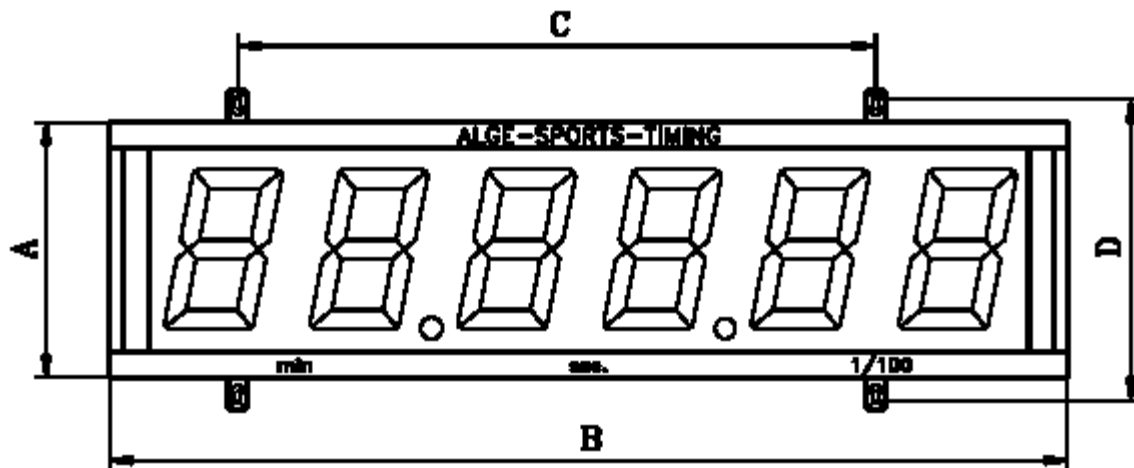
Интерфейс:

Совместимый с RS 232 C интерфейсом.

Формат передачи: 1 start bit, 8 ASCII bit, no parity bit, 1 stop bit

Скорость передачи: 2400 Бод

Габаритные размеры:



Type	Figure Hight (mm)	Amount of Digit	Length A (mm)	Width B (mm)	C (mm)	Depht* (mm)	Weight** (kg)	max. reading distance (m)
GAZ4 115	150	1	533	290	353	100	5.2	60
GAZ4 215	150	2	533	290	353	100	5.6	60
GAZ4 315	150	3	533	290	353	100	6	60
GAZ4 415	150	4	956	290	556	100	10.3	60
GAZ4 515	150	5	956	290	556	100	10.7	60
GAZ4 615	150	6	956	290	556	100	11.1	60
GAZ4 715	150	7	1390	290	990	100	13.1	60
GAZ4 815	150	8	1390	290	990	100	15.5	60
GAZ4 915	150	9	1390	290	990	100	15.9	60
GAZ4 125	250	1	803	393	403	100		100
GAZ4 225	250	2	803	393	403	100		100
GAZ4 325	250	3	803	393	403	100		100
GAZ4 425	250	4	1493	393	1093	100		100
GAZ4 525	250	5	1493	393	1093	100	18.4	100
GAZ4 625	250	6	1493	393	1093	100	19.6	100
GAZ4 725	250	7	2190	393	1790	100		100
GAZ4 825	250	8	2190	393	1790	100		100
GAZ4 925	250	9	2190	393	1790	100		100
GAZ4 145	450	1	1290	664	890	120		200
GAZ4 245	450	2	1290	664	890	120		200
GAZ4 345	450	3	1290	664	890	120		200
GAZ4 445	450	4	2490	664	2090	120	52	200
GAZ4 545	450	5	2490	664	2090	120	53.9	200
GAZ4 645	450	6	2490	664	2090	120	55.8	200