



## ИНДИКАТОР ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ИЧВ5

Предназначен для цифрового отображения значения частоты оборотов бензинового и дизельного двигателя (см. таблицу 2).

Индикатор выполнен на четырехзначной светодиодной матрице красного свечения.

Прибор поставляется в комплекте с соединительными проводами и проводом выбора режима.

Прибор применяется на автотранспортных средствах с напряжением бортовой сети 12В и 24В.

### Технические характеристики:

Диапазон измерений

- для бензинового двигателя:.....0-9990об/мин

- для дизельного двигателя:.....0-5000об/мин

Напряжение питания:.....8-30В

Дискретность:.....10об/мин

Погрешность, не более:.....30об/мин

Потребляемый ток, не более:.....0,015А

Масса комплекта, не более:.....0,05кг

Габаритные размеры:.....Ø 34x17мм

Длина соединительных проводов:.....1,5м

Длина провода выбора режима:.....0,2м

Дата продажи

Штамп продавца

**Гарантийный срок** - 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации индикатора, отсутствия признаков вскрытия и нарушения целостности изделия, наличия штампа продавца и даты продажи.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Выбрать место, подходящее для установки и визуального контроля индикатора (панель толщиной 1...4мм).
2. Просверлить отверстие диаметром 30...31 мм и зафиксировать в нем корпус индикатора.
3. Подключить соединительные провода индикатора в соответствии с таблицей 1:

Таблица 1

Цвет провода	Назначение
Красный	“+” после замка зажигания
Чёрный	“Масса”
Синий	Первичная обмотка катушки зажигания - для бензиновых двигателей
	Выход фазы генератора - для дизельных двигателей

4. Включить замок зажигания.
5. Выбрать необходимый режим работы (см. таблицу 2), кратковременно соединяя белый провод с “массой”. Номер режима отображается в течение 2с. Выбранный режим сохраняется в памяти индикатора.
6. Заизолировать белый провод доступными средствами.

**Внимание! Не допускается замыкание белого провода на “+”. Это выведет индикатор из строя.**

Таблица 2

№ режима	цилиндры/ такты	число пар полюсов/ передаточное соотношение шкивов	Тип двигателя
1	8/4; 4/2	-	бензиновый
2	6/4; 3/2	-	бензиновый
3	5/4	-	бензиновый
4	4/4; 2/2	-	бензиновый
5	3/4	-	бензиновый
6	2/4; 1/2	-	бензиновый
7	1/4	-	бензиновый
8	-	6/2.08:1	дизельный

### Адрес изготовителя:

ЗАО «Энергомаш», 248009 г. Калуга, Грабцевское шоссе, 43, стр.20  
тел/факс: (4842) 58-07-31; E-mail: info@12v.ru, Http://www.12v.ru