



УКАЗАТЕЛЬ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ

УУП 00001

Назначение.

- Назначение прибора является обеспечение оператора информацией о положении пушки в горизонтальной плоскости относительно продольной оси машины для отсчёта и указания углов поворота боевого отделения.

Название.

- Прибор указания углов боевого отделения относительно оси машины называется УУП 00001.





Состав прибора УУП 00001.

- 1. Дисплей.
- 2. Датчик азимута.
- 3. Паспорт прибора.
- 4. Руководство пользователя.

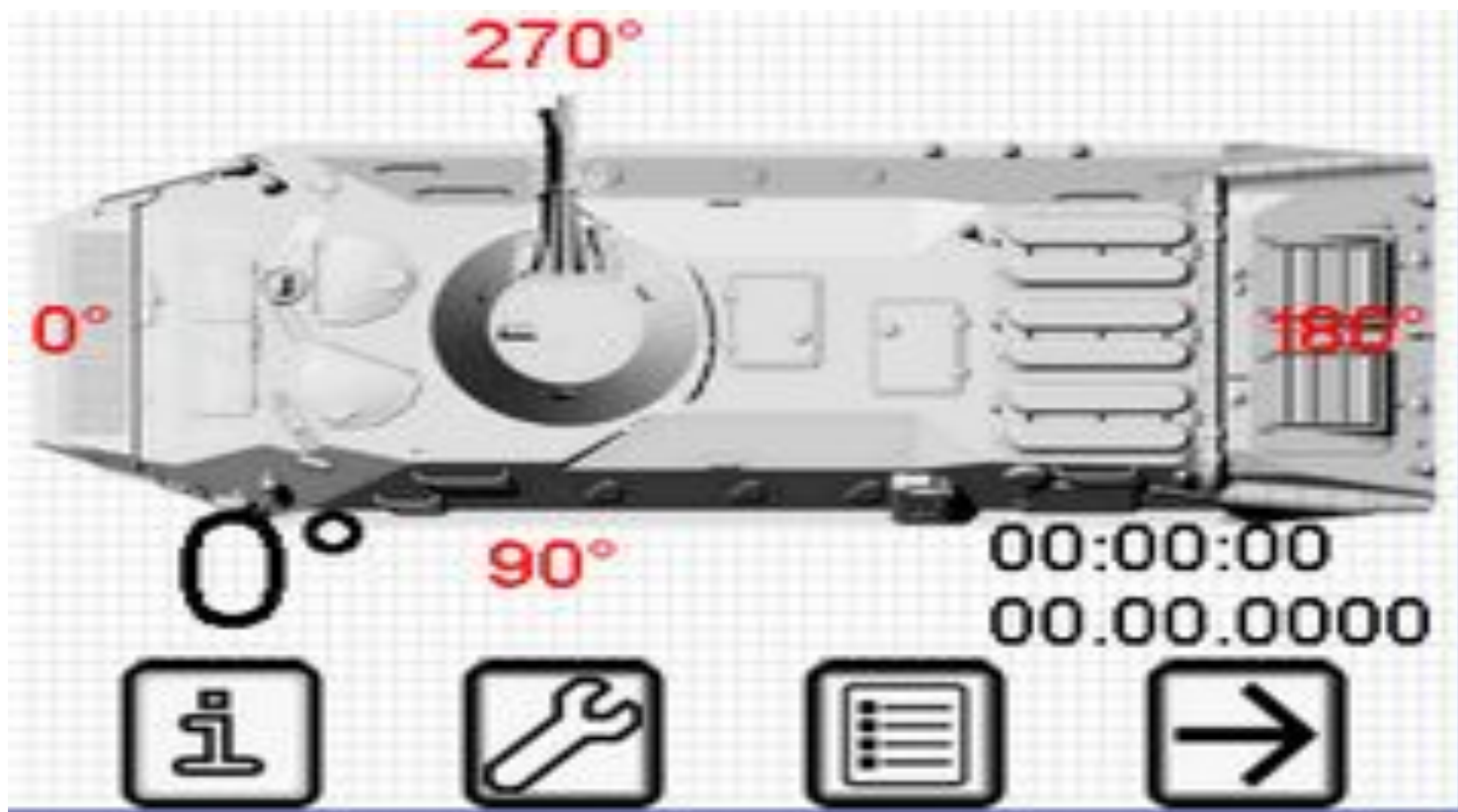
Тактико-технические показатели.

- Указатель несёт информацию о горизонтальном положении пушки с погрешностью $\pm 1^\circ$. Высокая чёткость и разрешение экрана, а так же простой и удобный интерфейс даёт оператору моментально определять положение оружия относительно горизонтальной плоскости машины.

Тактико-технические показатели.

- Также на экран выводиться картинка машины с башней и стволом, угол относительно вращения и часы реального времени. Вращение башни на картинке повторяет с точностью вращение реальной. Частота обновления картинки на экране 25 миллисекунд.

Тактико-технические показатели.



Тактико-технические показатели.

- Прибор имеет класс защиты IP 67. (IP 67- это полная пылезащита и допустимость кратковременно погружать в воду на глубину не более 1 м.

Тактико-технические показатели.

- химическая стойкость дисплея соответствует ISO 16750-5 при установке в моторном отсеке или в кабине. Таблица 1, столбец А и В. Весь стандарт см. в конце презентации.

Тактико-технические показатели.

Таблица 1.

Identification	Chemical agent	Mounting location							
		Engine compartment		Passenger area/compartment		Cargo/luggage area/compartment		Mounting on exterior	
	Example for code ^a	A	Z _A ^b	B	Z _B ^b	C	Z _C ^b	D	Z _D ^b
A	Diesel fuel	X		—		—		—	
B	"bio" Diesel fuel	X		—		—		—	
C	Premium (unleaded) petrol	X		—		—		—	
D	M15	X		—		—		—	
E	FAM test fuel	X		—		—		—	
F	Battery fluid	X		X		X		—	
G	Brake fluid	X		—		—		—	
H	Coolant additive (undiluted antifreeze fluid)	X		—		—		—	
I	Protective lacquer	X		—		—		X	
J	Protective lacquer remover	X		—		—		X	
K	Engine oil (multi-grade oil)	X		—		—		—	
L	Cold-cleaning agent	X		—		X		X	
M	Methanol	X		—		—		—	
N	Differential oil	X		—		—		X	

Тактико-технические показатели.

Таблица 1.

№	Наименование	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
O	Transmission fluid	X		—		—		—	
P	Interior cleaner	—		X		X		—	
Q	Refreshment containing caffeine and sugar	—		X		X		X	
R	Hydraulic fluid	X		—		X		—	
S	Car wash chemicals	X		—		—		X	
T	Windshield washer fluid	X		—		X		X	
U	Glass cleaner	—		X		X		X	
V	Wheel cleaner	—		—		—		X	
W	Engine cleaner	X		—		—		—	
X	Kerosene	—		—		X		—	
Y	Denatured alcohol	X		X		X		X	
Z	Cavity protection	—		—		—		X	
0	Additional agents								

Chemical loading can vary significantly depending on type and use of the vehicle. Users of this part of ISO 16750 should chose from this list according to the application.

Additional agents may be agreed upon between manufacturer and user.

^a Depending on the combination.

^b As agreed upon.

Тактико-технические показатели.

- Дисплей стандарта ISO16750-5, он определяет химическую стойкость, механическую, климатическую, электростатическую и электронное воздействие в отношении их места установки на или в дорожных транспортных средствах, и определяет соответствующие тесты и требования. Он не охватывает электромагнитной совместимости (ЭМС).

Тактико-технические показатели.

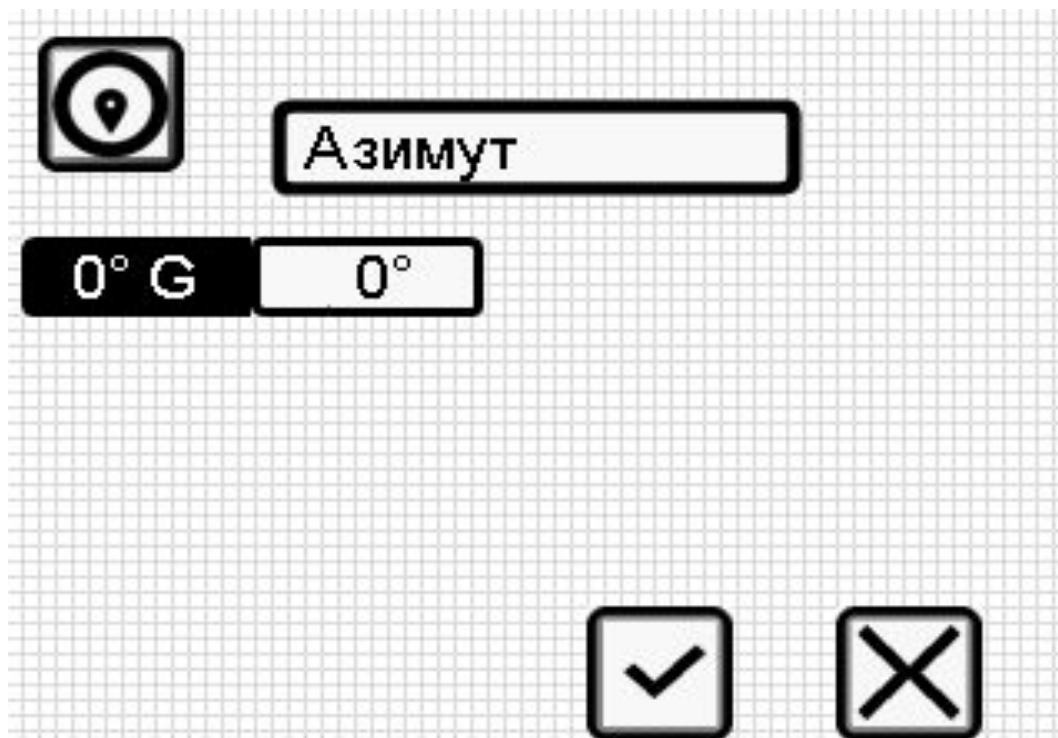
- Температурный диапазон работы прибора:
- Дисплея -30°C - $+ 50^{\circ}\text{C}$.
- Датчика -40°C - $+ 50^{\circ}\text{C}$.



Настройка прибора.

- Настройка прибора очень проста. Проходит в один этап. Для этого нужно повернуть башню, чтобы ствол был направлен вперёд и нажать кнопку ВВОД.

Настройка прибора.



A screenshot of a device configuration window. The window has a light gray grid background. In the top-left corner is a square icon with a circle and a location pin. To its right is a rectangular text input field containing the word "Азимут". Below the icon is a black rectangular button with the text "0° G". To the right of this button is a rectangular text input field containing "0°". At the bottom right of the window are two square buttons: the first contains a checkmark (✓) and the second contains an 'X' (✗).



Дополнительные возможности.

- В дисплее есть черный ящик. Он позволяет записывать более 3000 часов работы прибора. Есть CAN линия с помощью неё можно подключаться к двигателю и вести его лог параметров.



Стоимость и срок поставки.

- Стоимость прибора 25,000 рублей. Срок поставки 10 дней с момента оплаты.



Дополнение.

- Стандарт ISO 16750-5 на дисплей.
- Спецификация на дисплей.