

ВИЛКА НАГРУЗОЧНАЯ НЩ-500

основные геометрические размеры

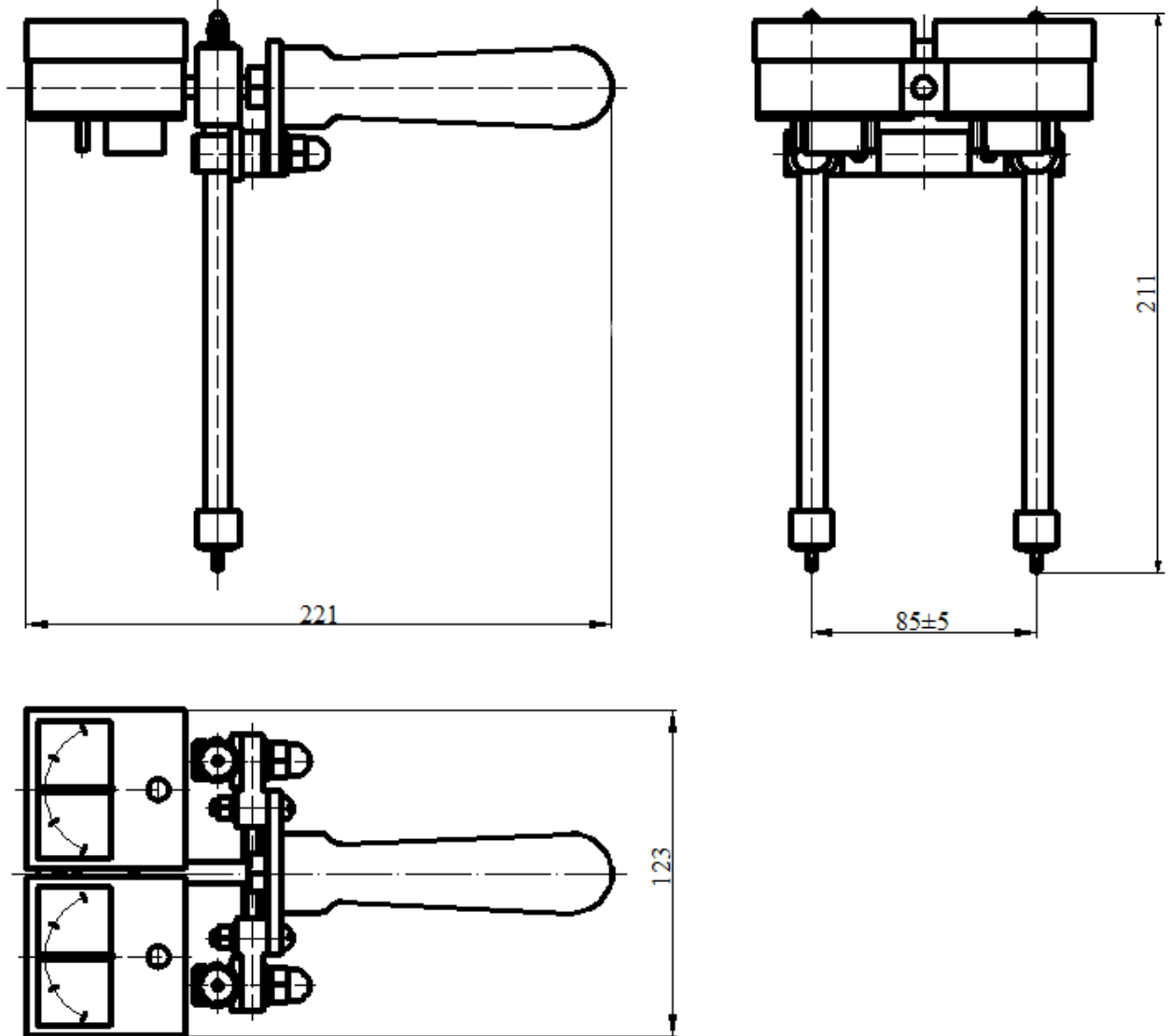


Рисунок 1 - Общий вид.

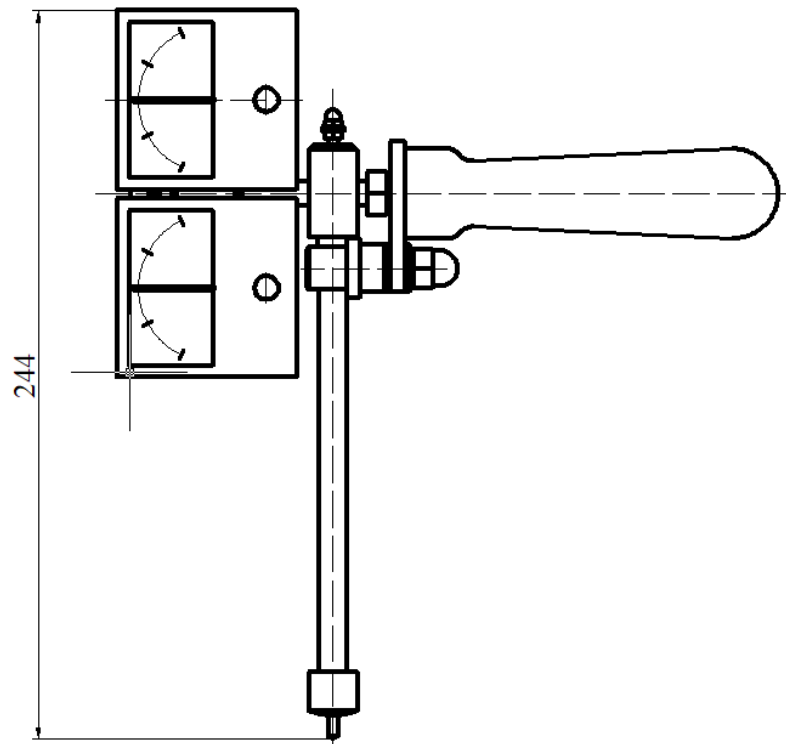


Рисунок 2 - Блок приборов повернут на 90°.

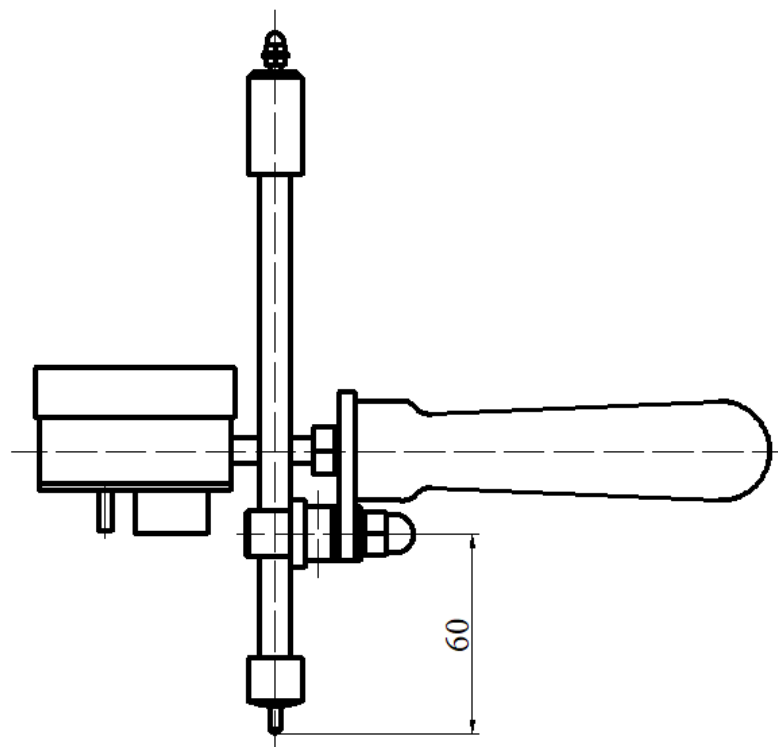


Рисунок 3 - Блок приборов в положении "Максимальный ток".

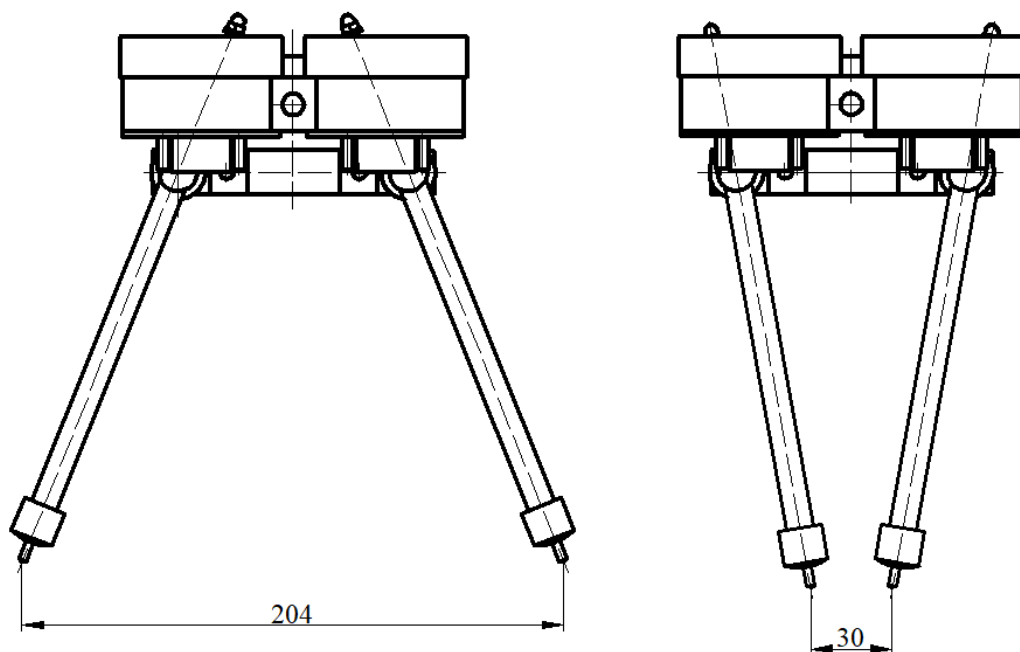


Рисунок 4 - Установка на размер между выводами аккумулятора в положении "Минимальный ток".

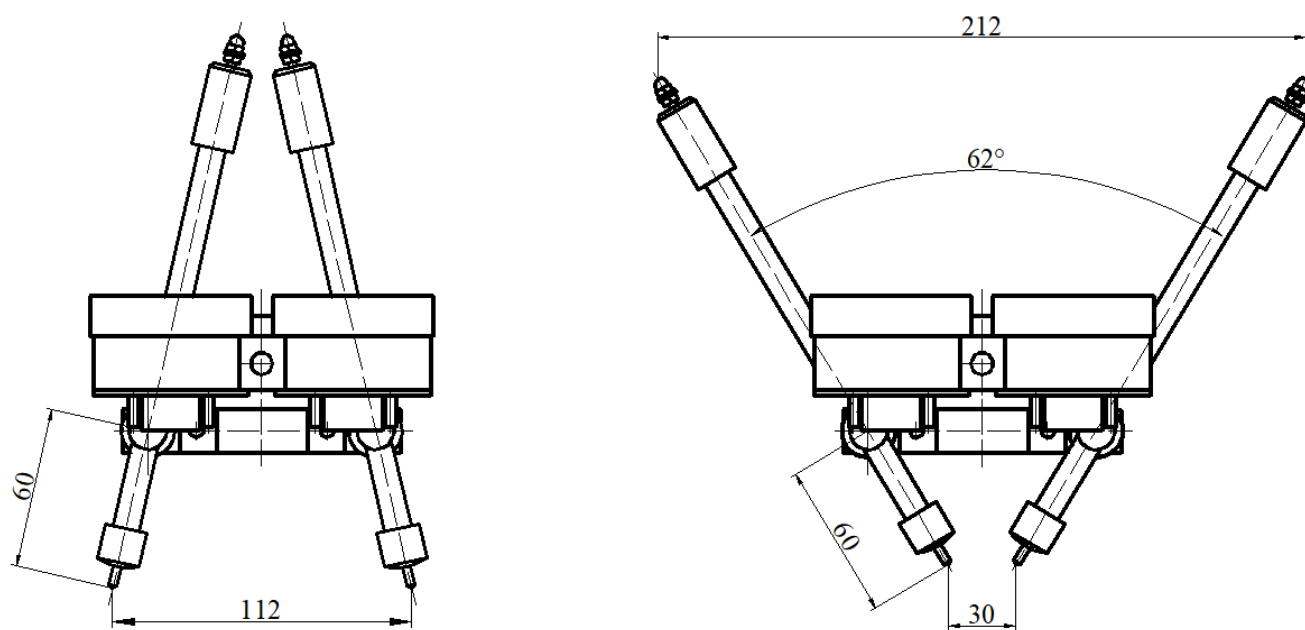


Рисунок 5 - Установка на размер между выводами аккумулятора в положении "Максимальный ток".

ВИЛКА НАГРУЗОЧНАЯ НЩ-500

Нагрузочная вилка, модель НЩ-500, предназначена для проверки технического состояния щелочных аккумуляторов тяговых и стартерных номинальным напряжением 1,2 В, следующих емкостей:

- емкостью от 250 Ач до 550 Ач – для аккумуляторов, завод-изготовитель, или эксплуатирующая организация которых допускает, или устанавливает для них максимальный разрядный ток равный току 5 – часового режима разряда ($I_{\text{макс.разр.}}=0,2C_{\text{ном}}$);

- емкостью от 150 Ач до 330 Ач – для аккумуляторов, завод-изготовитель, или эксплуатирующая организация которых допускает, или устанавливает для них максимальный разрядный ток равный току 3 – часового режима разряда ($I_{\text{макс.разр.}}=0,33C_{\text{ном}}$);

- емкостью от 50 Ач до 110 Ач – для аккумуляторов, завод-изготовитель, или эксплуатирующая организация которых допускает, или устанавливает для них максимальный разрядный ток равный току 1 – часового режима разряда ($I_{\text{макс.разр.}}=1C_{\text{ном}}$);

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип переносной

Измерительные приборы:

- Вольтметр с пределами измерений 2-0-2 В, кл. точн. 1,5;

- Амперметр с пределами измерений 150-0-150 А, кл. точн. 1,5.

Номинальное напряжение проверяемого аккумулятора 1,2 В.

Сопротивление нагрузочной цепи вилки (без учета переходного сопротивления "токовые наконечники – выводы аккумулятора") плавно регулируется в пределах:

- максимальное – $(0,005 \pm 0,002)$ Ом;

- минимальное – $(0,002 \pm 0,002)$ Ом.

Сопротивление вилки, в сумме с переходным сопротивлением "токовые наконечники вилки – выводы аккумулятора" обеспечивает нагрузочный ток исправного, имеющего не менее 90% паспортной емкости, щелочного аккумулятора при его напряжении 1,0 В:

- в положении «Минимальный ток» - (50 ± 20) А;

- в положении «Максимальный ток» - (100 ± 30) А.

При напряжении испытуемого аккумулятора 1,2 В вилка соответственно обеспечивает нагрузочные токи:

- в положении «Минимальный ток» - (60 ± 24) А;

- в положении «Максимальный ток» - (120 ± 36) А.

Масса вилки нагрузочной НЩ-500 - 0,680 кг.