

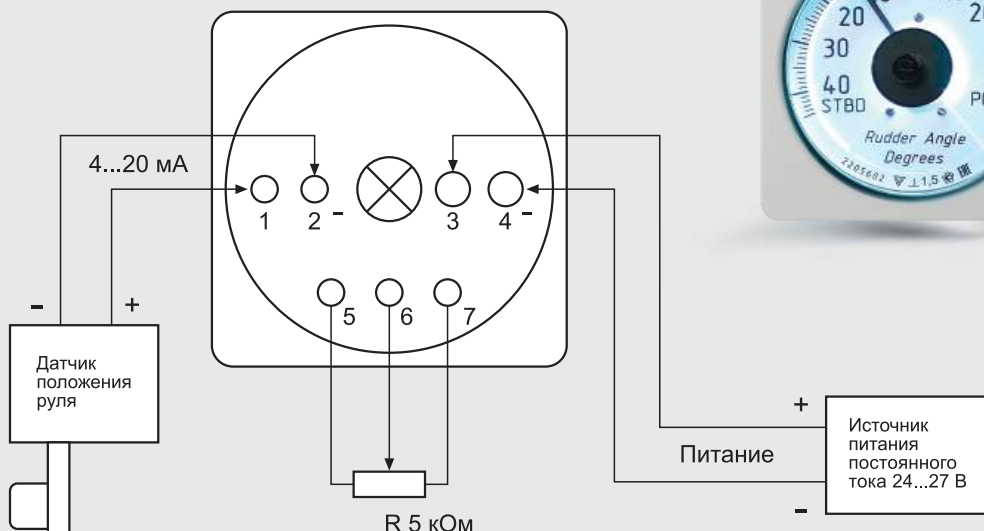
Прибор предназначен для отображения величины угла поворота судового руля, преобразованной в сигнал постоянного тока («токовая петля») 4...20 мА.

В качестве источника сигнала может, в частности, использоваться устройство М1620-СП, а также другие устройства и преобразователи (например, для резистивных датчиков).

Ключевые технические особенности:

- Высокая линейность шкалы. Класс точности 1,5.
- Низкое эквивалентное входное сопротивление: не более 10 Ом.
- Диапазон шкалы -40...0...40 градусов (либо по заказу).
- Возможно исполнение шкалы с инвертированной цветностью (белые отметки на чёрном фоне).
- Регулируемая светодиодная подсветка шкалы с возможностью отключения (работает на просвет, либо, на отражение).
- Индикация отсутствия входного сигнала (обрыва «токовой петли»).
- Низковольтное питание: от 9 до 36 В постоянного тока.
- Потребляемая мощность: не более 3 Вт.
- Виброустойчивость и ударопрочность.
- Степень защиты корпуса IP54.
- Угол шкалы: 230°.
- Габаритные размеры 120x120x166 мм.
- Масса не более 2 кг.

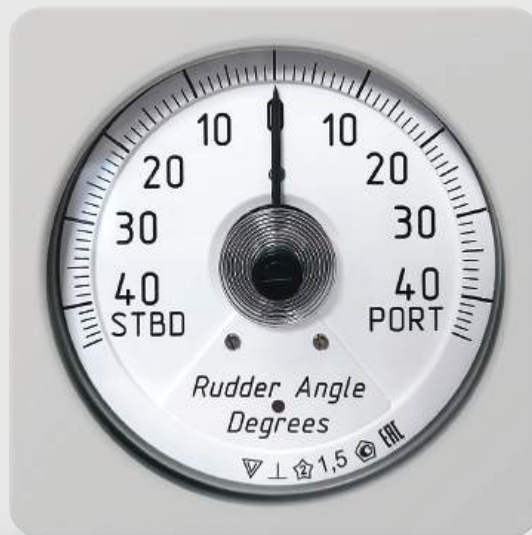
Схема подключения



АКСИОМЕТР

(ИЗМЕРИТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА РУЛЯ)

М1620-АКС



АО «Вибратор»

194292, Санкт-Петербург,
2-й верхний переулоч, дом 5, лит. А
тел./факс: (812) 622-04-82
vibrator@vibrator.spb.ru
vbrspb.ru



СЕЛЬСИН- ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ M1620-СП

Прибор предназначен для преобразования величины угла поворота вала типового сельсин-датчика в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.

Для индикации угла может, в частности, использоваться показывающий прибор M1620-АКС, а также любые измерители и системы верхнего уровня.

Разработан для измерения угла поворота пера руля на судах, оборудованных сельсин-датчиками.

Ключевые технические особенности:

- Высокая линейность преобразования.
Класс точности 1,5. (без учёта собственной погрешности сельсин-датчика).
- Нетребовательность к параметрам сельсин-датчика. Может работать с большинством распространённых моделей. Поддержка частот возбуждения 50 и 400 Гц.
- Питание обмотки возбуждения сельсина. Отдельного питания сельсин-датчика не требуется.
- Диапазон преобразования до -180...0...180 градусов. Задаётся в процессе несложной настройки прибора непосредственно на объекте – не требуется точного знания характеристик механической части датчика.
- Хранение настроек в энергонезависимой памяти.
- Высокая нагрузочная способность выхода: до 500 Ом. Напряжение на разомкнутых контактах токового выхода – не более 15 В.
- Контроль исправности системы. Индикация обрыва цепей сельсин-датчика.
- Низковольтное питание: от 18 до 36 В постоянного тока.
- Потребляемая мощность: не более 4 Вт.
- Виброустойчивость и ударопрочность.
- Степень защиты корпуса IP54.
- Габаритные размеры блока 112x170x95 мм.
- Масса не более 1,7 кг.



АО «Вибратор»
 194292, Санкт-Петербург,
 2-й верхний переулоч, дом 5, лит. А
 тел./факс: (812) 622-04-82
vibrator@vibrator.spb.ru
vbrspb.ru

Схема подключения

