БЛОК ИНДИКАЦИИ Т50

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа блока индикации ……..……. 4
1.1 Назначение…….. 4
1.2 Технические характеристики…… 4
1.3 Состав прибора……...…… 4
1.4 Устройство и принцип работы…….. 6
2 Подготовка к работе и порядок работы……..…….. 6
2.1 Подготовка к работе……..…….. 6
2.2 Порядок работы……..…….. 6
3 Хранение и транспортирование…….…… 6
4 Утилизация……..…….. 6
5 Гарантии изготовителя…….…… 6
6 Содержание драгметаллов……...…… 6
7 Свидетельство о приемке……. 7

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с устройством, принципом действия и правилами использования блока индикации Т50 (в дальнейшем блок индикации или прибор) и удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем параметры и технические характеристики.

Эксплуатация прибора должна осуществляться персоналом, знакомым с общими правилами работы с измерительным электронным оборудованием.



Рисунок 1 – Внешний вид блока индикации Т50

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА БЛОКА ИНДИКАЦИИ

1.1 Назначение

Блок индикации Т50 предназначен для работы совместно с датчиками силоизмерительными, весоизизмерительными, крутящего момента для отображения измеряемых величин, силы (веса), крутящего момента.

1.2 Технические характеристики

Индикатор светодиодный семисегментный с размером знака, мм	60×101,2
Напряжение входного сигнала, В	5±20%
Скорость передачи, кбит/с	115,2
Входное сопротивлением, Ом,	50
Напряжение питания, В	16…30
Ток потребления, не более, мА	700,0
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40...+85
Относительная влажность, %, не более	95 при 30 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 67
Габаритные размеры, мм	200x400x132
Масса, кг, не более	3,0

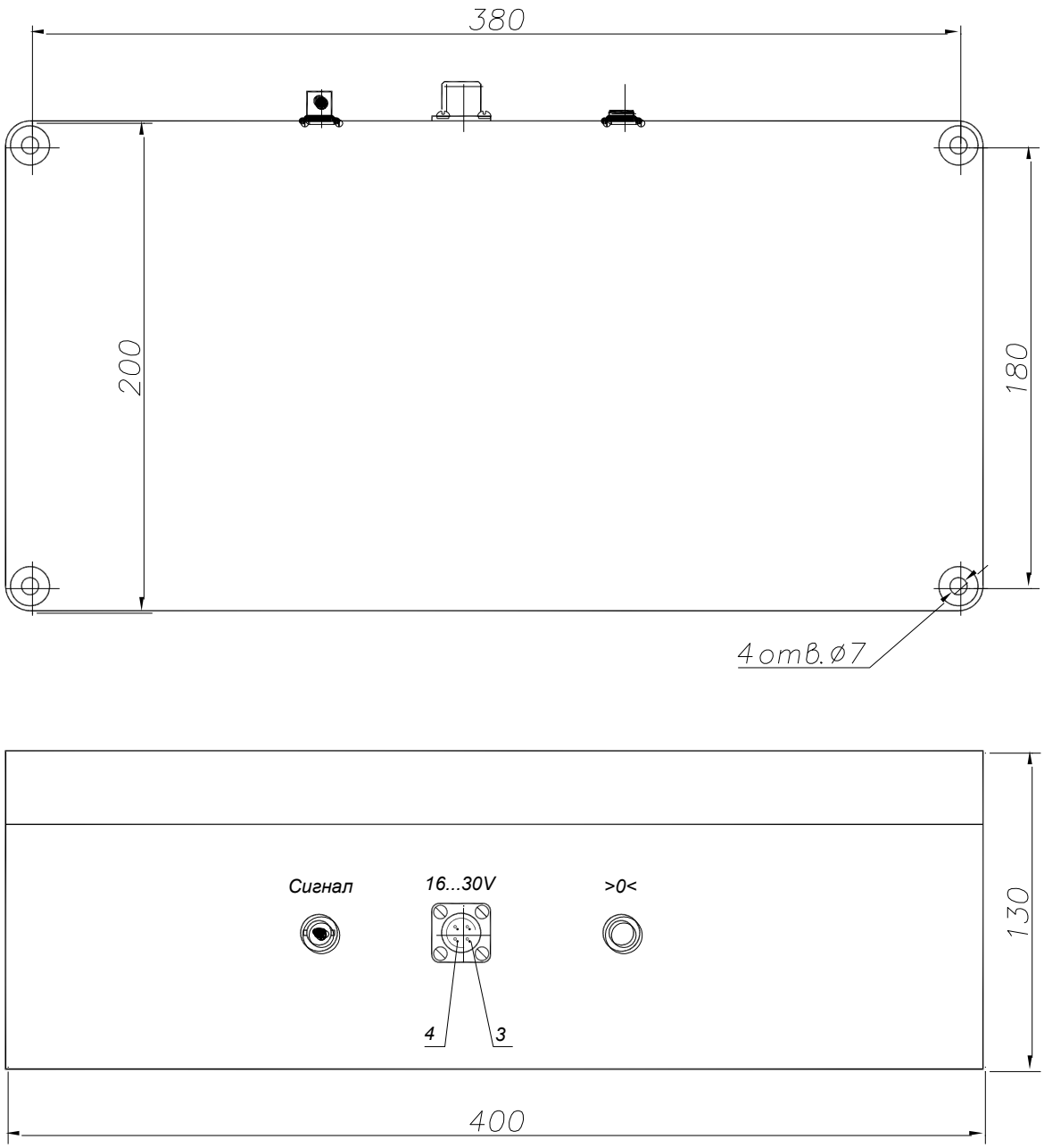
Блок индикации Т50 имеет автоматическую регулировку яркости свечения в зависимости от наружной освещенности.

1.3 Состав прибора

1.3.1 Комплект поставки

Блок индикации Т50 поставляется в следующем комплекте:

Блок индикации Т50 (Т50.1)	шт.	1
Руководство по эксплуатации	экз.	1
Разъем питания 2РМ14	шт	1



Разъм "Питание"

Конт	*Цепь*
3	*+U питание*
4	*-U питание (корпус)*

Рис.1. Габаритные и установочные размеры, мм

1.4 Устройство и принцип работы

Внешний вид блока индикации Т50 показан на рисунке 1, габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 2.

Блок индикации выполнен в корпусе из поликарбоната серого цвета с прозрачной крышкой. На тыльной стороне корпуса имеется четыре отверстия для крепления блока индикации на вертикальной поверхности. На боковой поверхности расположены разъемы для подключения питания, кабеля входного сигнала и кнопка обнуления сигнала.

Блок индикации принимает информацию от датчика, декодирует ее и преобразует в форму, необходимую для управления индикатором. Питание блока индикации осуществляется от источника постоянного тока 16…30 В.

2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

2.1 Подготовка к работе

Для крепления блока индикации к панели стойки на задней стороне блока индикации имеются специальные отверстия.

2.2 Порядок работы

Подключить блок индикации к коаксиальной линии датчика силы (веса) или датчика крутящего момента, разъем «Сигнал». Подключить питание к разъему «Питание» («16…30V»).

Распознавание типа подключенного датчика и диапазона измерения происходит автоматически.

Для обнуления показаний индикатора используется кнопка «>0<», которая может быть расположена на корпусе индикатора или усилителя АТ5. Кратковременное нажатие на кнопку «>0<» обнуляет показания («тара»), удержание кнопки «>0<» более 2-х секунд возвращает исходное измеренное значение.

Значения измеренных величин отображаются светодиодными индикаторами.

Индикация индикатора «Error1» означает отсутствие принимаемых данных от усилителя АТ5.

3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Приборы до введения их в эксплуатацию следует хранить на складах при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

3.2. Транспортирование приборов производится любым видом транспорта в закрытых транспортных средствах.

4. УТИЛИЗАЦИЯ

Приборы не содержат опасных для жизни и вредных для окружающей среды веществ. Утилизация производится в порядке, принятом на предприятии-потребителе прибора.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов требованиям настоящего РЭ, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

5.2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечению гарантийного срока хранения, если прибор не введен в эксплуатацию до его истечения;
- по истечению гарантийного срока эксплуатации, если прибор введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения;
- гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до введения прибора в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

6. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Блоки индикации Т50 не содержат драгметаллов.