



**МОДУЛЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ СМЕЩЕНИЯ  
«ST131.OV»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## Содержание

Вводная часть	4
<b>1 Описание и работа</b>	<b>5</b>
1.1 Назначение изделия	5
1.2 Технические характеристики	5
1.3 Состав изделия	5
1.4 Устройство и работа	6
1.4.1 Питание изделия	6
<b>2 Использование по назначению</b>	<b>7</b>
2.1 Подготовка изделия к использованию	7
2.2 Использование изделия	7
<b>3 Техническое обслуживание</b>	<b>7</b>
<b>4 Хранение</b>	<b>7</b>
<b>5 Транспортирование</b>	<b>8</b>
<b>6 Свидетельство о приемке</b>	<b>8</b>
<b>7 Гарантийные обязательства</b>	<b>8</b>

Данное руководство по эксплуатации содержит информацию об модуле обеспечения напряжения смещения «ST131.OV» (в дальнейшем - модуль), его правильной эксплуатации, хранении и транспортировке.

Перед началом эксплуатации внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в качестве справочного пособия при использовании изделия.

Любая часть информации, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских свойств.

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение изделия

Модуль обеспечения напряжения смещения «ST131.OV» (в дальнейшем «Модуль») предназначен для подачи напряжения смещения (питания) в проводную линию с целью активизации подключенных к данной линии специальных технических средств негласного получения информации.

Модуль предназначен для работы совместно с изделиями ST131 и ST131N или другими анализаторами проводных линий.

### 1.2 Технические характеристики

1.2.1	Максимальное входное напряжение, В	250
1.2.2	Вход	симметричный
1.2.3	Напряжение смещения XX, не менее, В	+/-20
1.2.4	Напряжение смещения при нагрузке 100Ом, не менее, В	+/-2
1.2.5	Напряжение питания, В	15
1.2.6	Потребляемый ток, не более, мА	30
1.2.7	Габариты без проводов, мм	60X52X27

### 1.3 Состав изделия

Модуль ST31.OV

Блок Питания 15В 0.1А

Руководство по эксплуатации

Транспортировочная тара

## 1.4 Устройство и работа

На верхней поверхности модуля расположен регулятор напряжения смещения (Рис. 1 поз.3) и контакты для подключения вольтметра (Рис. 1 поз.2).

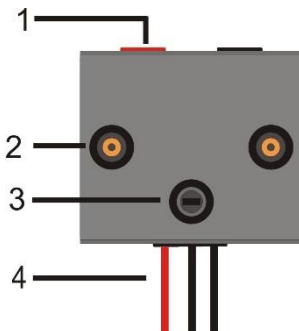


Рис. 1

На боковых поверхностях расположены:

Разъем для подключения блока питания (Рис.2 поз.3), индикатор подключения питания (Рис.2 поз.2), переключатель полярности (Рис. 2 поз.1), провода для подключения к анализатору проводных линий (Рис. 2 поз.4) и контакты для подключения проводов предназначенные для подключения к исследуемой линии (Рис. 1 поз.1).

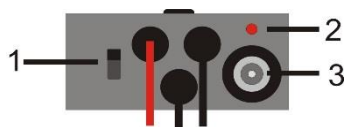


Рис. 2

### 1.4.1 Питание модуля

Питание модуля производится от, входящего в комплект, блока питания 15В/0.1 А.

## **2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

### **2.1 Подготовка к использованию**

Подключите блок питания к разъему **3** (проконтролируйте загорание индикатора **2**) и вольтметр к контактам **2** (рис.1).

Подключите провода для подключения к анализатору проводных линий **4** (Рис. 2) к адаптеру проводных линий.

### **2.2 Использование**

Проконтролируйте наличие напряжения в контролируемой линии. Его наличие, уровнем более 1В, как переменного, так и постоянного, говорит о нецелесообразности использования данного изделия при проверке данной линии.

Убедившись в отсутствии напряжения, подключите контакты для подключения проводов предназначенные для подключения к исследуемой линии **1** (рис.1) к линии, используя комплект соединительных проводов.

Установите регулятором напряжения смещения требуемое напряжение. Переключателем полярности измените полярность.

## **3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Соответствие техническим характеристикам, заявленных в пункте 1.2, проверяется техническим персоналом фирмы – производителя. Время и периодичность проверки согласовывается с заказчиком.

## **4 ХРАНЕНИЕ**

Для обеспечения сохранности качества продукции и товарного вида должны соблюдаться следующие правила хранения:

- место хранения – отапливаемое помещение;
- относительная влажность не более 80% и температура воздуха от 0 до плюс 30 градусов Цельсия;

## **5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

5.1 Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта в стандартной упаковке.

5.2 Крепление транспортной тары с упакованным изделием должно исключать свободное ее перемещение.

Предельные условия при транспортировании:

- температура окружающего воздуха: от минус 20 до плюс 45°C.

- относительная влажность – 95%.

## **6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Модуль ST131.OV № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признан годным для применения.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М. П.

## **7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1 Производитель гарантирует соответствие каждого выпускаемого изделия всем требованиям технических условий в течение 12 месяцев со дня продажи.

7.2 Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять безвозмездный ремонт прибора, его вспомогательных и дополнительных частей, вплоть до замены прибора в целом, если он за это время выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм технических условий.

7.3 Безвозмездный ремонт (регулировка) или замена производится только при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, при отсутствии механических повреждений самого изделия и его вспомогательных частей, а также при наличии правильно заполненного гарантийного талона.

7.4 Гарантийные обязательства распространяются на каждое из изделий только при представлении потребителем гарантийного талона с отметкой производителя и его дилера о продаже, заверенной официальной круглой печатью установленного образца.



**ТАЛОН № 1** На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) модуля обеспечения напряжения смещения ST131.OV

№ \_\_\_\_\_ Изготовлен \_\_\_\_\_

Печать предприятия изготовителя

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование торгового предприятия)

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_ Печать (личная подпись) торгового предприятия

Корешок талона №1  
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание) модуля обеспечения напряжения смещения ST131.OV

изъят \_\_\_\_\_ исполнитель работ \_\_\_\_\_  
(фамилия, личная подпись)

**ТАЛОН № 2** На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) модуля обеспечения напряжения смещения ST131.OV

№ \_\_\_\_\_ Изготовлен \_\_\_\_\_

Печать предприятия изготовителя

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование торгового предприятия)

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_ Печать (личная подпись) торгового предприятия

Корешок талона №2  
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание) модуля обеспечения напряжения смещения ST131.OV

изъят \_\_\_\_\_ исполнитель работ \_\_\_\_\_  
(фамилия, личная подпись)