



ОКП 42 1392



**"ТОПАЗ-103М1"**  
**ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**  
**ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫМИ**  
**И ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛОНКАМИ**  
**ПАСПОРТ ДСМК.421252.001-01 ПС**



Для скачивания руководства по эксплуатации отсканируйте QR-код или воспользуйтесь ссылкой:  
<http://wiki.topazelectro.ru/pages/viewpage.action?pageId=22642746>

## 1 Назначение

1.1 Пульт предназначен для дистанционного управления топливо-раздаточными колонками и измерительными установками. Перечень ТРК и установок, совместимых с пультом приведен в руководстве по эксплуатации, скачать которое можно отсканировав QR-код.

1.2 Пульт может использоваться в качестве блока сопряжения для согласования линий связи, основанных на базе интерфейсов RS-232/USB и RS-485 и осуществляющих обмен данными в стандарте полудуплексной асинхронной последовательной передачи.

1.3 Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от плюс 10 до плюс 35°С; относительная влажность воздуха до 75% при 30°С; атмосферное давление 86 – 106,7 кПа (630 – 800 мм рт.ст.); показатели и нормы качества электрической энергии в системе электроснабжения должны соответствовать 32144-2013.

## 2 Комплект поставки

Комплект поставки содержит:

- пульт дистанционного управления ТРК ..... 1 шт.;
- блок питания ..... 1 шт.;
- кабель K21 ..... 1 шт.;
- розетку ЕС381V-03P ..... 1 шт.;
- кабель USB-A – USB-B ..... 1 шт.;
- термобумагу ..... 1 рул.;
- паспорт ..... 1 экз.

### 3 Технические данные

3.1 Основные параметры и характеристики пульта приведены в таблице 1.

Таблица 1

Техническая характеристика	Значение
Параметры блока питания:	
Напряжение питающей сети, В	~187 – 242
Частота питающей сети, Гц	49 – 61
Выходное напряжение, В	=9
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Габариты рулона термобумаги:	
Ширина, мм, не более	58
Внешний диаметр, мм, не более	48
Внутренний диаметр, мм, не менее	12
Габаритные размеры, мм, не более	190 × 246 × 80
Масса, кг, не более	1,5

3.2 Средний срок службы пульта – 7 лет.

### 4 Упаковка, хранение и транспортирование

4.1 Пульт должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещении, соответствующем требованиям ГОСТ Р 52931-2008 для условий хранения 2. Расстояние между пультом и отопительными устройствами должно быть не менее 500 мм.

4.2 Транспортирование устройств может производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, при транспортировании воздушным транспортом в отопливаемых герметизированных отсеках, в соответствии с действующими правилами на каждый вид транспорта.

4.3 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

4.4 При погрузке и транспортировании упакованных устройств должны строго выполняться требования предупредительных надписей на ящиках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на внешнем виде и работоспособности устройств.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям до Ж включительно по ГОСТ 23170-78.

### 5 Техническое обслуживание и ремонт

5.1 Техническое обслуживание пульта производится при первом включении, ежедневно перед началом смены и после длительных перерывов в работе. Техническое обслуживание заключается в проверке работы устройства и описано в руководстве по эксплуатации пульта.

5.2 Ремонт устройства следует производить в центрах сервисного обслуживания, список которых приведен на сайте [topazelectro.ru](http://topazelectro.ru). Сведения о ремонте необходимо заносить в журнал эксплуатации изделия.

5.3 Устройство, сдаваемое в ремонт, должно



Сервисные центры

быть очищено от осевшей пыли или грязи, должно иметь сопроводительную записку, оформленную в произвольной форме с указанием характера неисправности и сведений о контактном лице на случай необходимости выяснения обстоятельств. Также к сдаваемому устройству необходимо приложить данный паспорт для заполнения журнала эксплуатации.

## 6 Требования к утилизации

Пульт не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, поэтому утилизация может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов. Отправка на утилизацию осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными в организации, эксплуатировавшей пульт.

## 7 Гарантийные обязательства

7.1 При соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технической документации и обязуется в течение гарантийного срока бесплатно его ремонтировать.

7.2 Гарантийный срок хранения - 24 месяца со дня изготовления устройства. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

**ВНИМАНИЕ!** Для установления срока гарантийной эксплуатации предприятию-изготовителю необходимо располагать информацией о дате ввода в эксплуатацию устройства и о наличии полномочий у исполняющей организации. Ввод необходимых данных осуществляется на сайте по адресу: <http://topazelectro.ru/texpodderjka/reg/> (Главная – Техподдержка – Регистрация данных о вводе в эксплуатацию). **Отсутствие регистрации данных или ее несвоевременное выполнение влечёт за собой отказ в гарантийном обслуживании.**



Регистрация данных

## 8 Свидетельство о приёмке

Пульт дистанционного управления "Топаз-103М1"

заводской номер \_\_\_\_\_, версия ПО \_\_\_\_\_, соответствует требованиям ДСМК.421252.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

М.П.

Представитель изготовителя

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия, И., О.

## 9 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
наименование организации

М.П.

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия, И., О.

## Журнал эксплуатации изделия

Дата получения изделия потребителем " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Дата ввода изделия в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Фамилия, И., О.

\_\_\_\_\_  
Подпись

Дата ремонта	Причина неисправности	Ремонт произвел (должность, фамилия, подпись)

### **ООО "Топаз-сервис"**

**ул. 7-я Заводская, 60, г.Волгодонск, Ростовская обл., Россия, 347360**

тел./факс: +7(8639)27-75-75 - многоканальный

техподдержка: для РФ +7(800)700-27-05, международный +7(961)276-81-30

сайт, эл.почта: <http://topazelectro.ru> , [info@topazelectro.ru](mailto:info@topazelectro.ru)