



Акционерное общество

“ШТРИХ-М”

---

115280, РФ, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр. 4

ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ

**ШТРИХ-Т**



**ПАСПОРТ**

---

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Дисплей покупателя электронный Штрих-Т (в дальнейшем – дисплей покупателя) предназначен для отображения различной текстовой информации для покупателя. Область применения – на предприятиях розничной торговли и общественного питания.

Принцип действия дисплея покупателя состоит в получении текстовой информации, передаваемой от внешнего устройства посредством интерфейса, и отображением полученной текстовой информации на экране дисплея покупателя.

Дисплей покупателя состоит из экрана дисплея покупателя, закрепленного в корпусе, основания дисплея покупателя и стойки, прикрепленной с одной стороны к корпусу, а с другой стороны – к основанию дисплея покупателя. Дисплей покупателя снабжен интерфейсом для подключения к персональному компьютеру (ПК).

Дисплей покупателя имеет следующие конструктивные исполнения:

- Исполнение на базе пластмассового корпуса (дополнительное обозначение **Р**);
- Исполнение на базе металлического корпуса (дополнительное обозначение **М**).

Дисплей покупателя выпускается либо с электролюминесцентной индикацией с двумя строками по 22 символа и флажками (дополнительное обозначение **D1**), либо с жидкокристаллической индикацией с двумя строками по 22 символа и флажками (дополнительное обозначение **D2**), либо с жидкокристаллической индикацией с двумя строками по 20 символов (дополнительное обозначение **D3**).

Дисплей покупателя снабжен встроенным интерфейсом RS232 или USB (дополнительные обозначения **RS** или **USB** соответственно).

По устойчивости к климатическим воздействиям дисплей покупателя соответствует исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от плюс 10 °С до плюс 40°С, относительной влажности не более 80% при 25°С и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.).

По устойчивости к динамическим изменениям напряжения электропитания весы соответствуют степени жесткости 2, критерию качества функционирования А по ГОСТ Р 51317.4.11-99 (МЭК 61000-4-11-95).

Пример записи обозначения дисплея покупателя при заказе (и в документации другой продукции, в которой они могут быть применены):

Дисплей покупателя **Штрих-Т D2-USB-M**

где:

- **Штрих-Т** – торговая марка;
- **D2** – жидкокристаллическая индикация дисплея, две строки по 22 символа с флажками;
- **USB** – дисплей покупателя снабжен USB интерфейсом;
- **M** – металлический корпус изделия;

Примечание. После литеры, указывающей тип корпуса изделия, может быть указан цвет корпуса и затем цвет рамки словом, литерой или цифровым кодом. Например: «Дисплей покупателя **Штрих-Т D2-USB-M RAL 9002**».

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры дисплея покупателя (ВхШхГ), мм, не более:

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| тип корпуса Р (D3)     | 370x170x100 |
| тип корпуса Р (D1, D2) | 422x240x85  |
| тип корпуса М (D1, D2) | 401x215x80  |

Масса изделия, кг, не более:

|               |   |
|---------------|---|
| тип корпуса Р | 1 |
| тип корпуса М | 2 |

Электрическое питание:

|   |          |
|---|----------|
| дисплей D1 – от источника постоянного напряжения, В             | 12       |
| дисплей D2-RS, D3-RS – от источника постоянного напряжения, В   | 5 или 12 |
| дисплей D2-USB, D3-USB – от источника постоянного напряжения, В | 5        |

Примечание. Источником постоянного напряжения для дисплеев Штрих-Т D2-USB, D3-USB является интерфейс USB ПК.

Потребляемая мощность, Вт, не более:

|                |     |
|----------------|-----|
| дисплей D1     | 6,0 |
| дисплей D2, D3 | 0,6 |

Количество алфавитно-цифровых знакомест на индикаторе:

|       |    |
|-------|----|
| D1,D2 | 44 |
| D3    | 40 |

Диапазон рабочих температур +10...+40 °С

Время выхода на установленный режим работы, мин, не более 1

### 3 СОСТАВ, УСТРОЙСТВО

#### 3.1 Дисплей покупателя Штрих-Т в корпусе типа Р

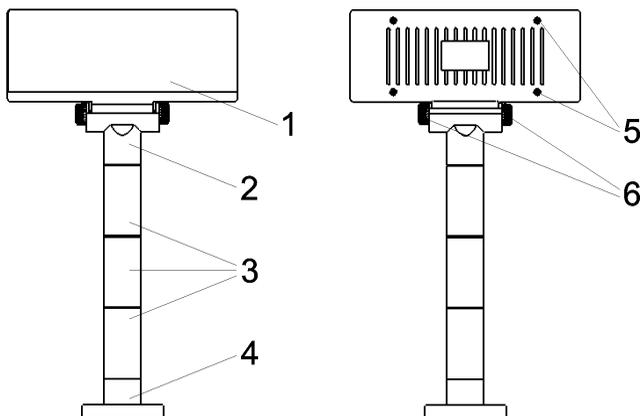


Рисунок 1. Общий вид дисплея покупателя модификаций D1 и D2 в корпусе типа Р

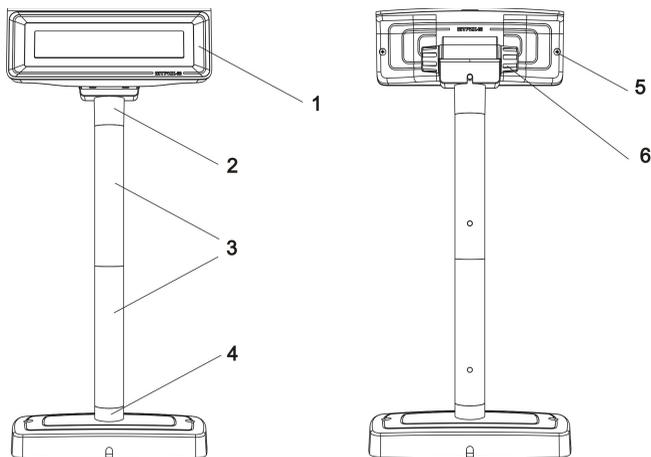


Рисунок 2. Общий вид дисплея покупателя модификации D3 в корпусе типа Р

Дисплей покупателя Штрих-Т в корпусе типа Р состоит из (в соответствии с рисунком 1): блока индикации дисплея 1, снабженного крепежными винтами 5 и установленного на снабженных винтами регулировки наклона 6 подножии дисплея 2, к которому крепится стойка дисплея, состоящая из трех съемных секций стойки дисплея 3, к которой прикреплена подставка дисплея 4.

### 3.2 Дисплей покупателя Штрих-Т в корпусе типа М

Дисплей покупателя Штрих-Т в корпусе типа М состоит из (в соответствии с рисунком 2): блока индикации дисплея 1, к которому крепится стойка дисплея 2, к которой прикреплена подставка дисплея 3.

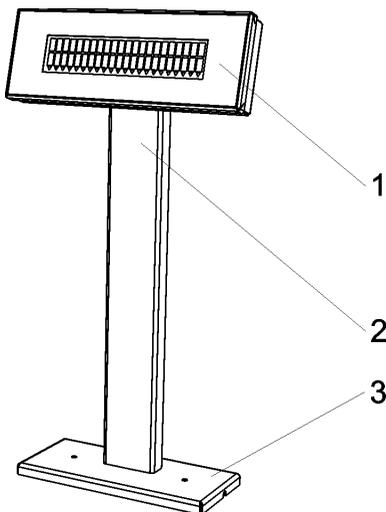


Рисунок 3. Общий вид дисплея покупателя модификаций D1 и D2 в корпусе типа М

## 4 ХРАНЕНИЕ

Хранение дисплея покупателя допускается только в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий (например, каменное, бетонное, металлическое с теплоизоляцией и другие хранилища).

Гарантийный срок хранения дисплея покупателя без переконсервации – 6 месяцев со дня изготовления.

## **5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

**Внимание:** Подача питания дисплея покупателя может осуществляться с помощью преобразователя переменного напряжения в постоянное (адаптера), в котором имеется электрическое напряжение, опасное для жизни человека. Поэтому при эксплуатации и профилактических работах необходимо соблюдать меры предосторожности:

5.1 Перед включением дисплея покупателя с помощью адаптера в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса обоих устройств, кабеля и розетки.

5.2 Обслуживающий персонал должен пройти инструктаж по технике безопасности для работы с торговым электрооборудованием.

5.3 Общие требования безопасности к конструкции дисплея покупателя соответствуют ГОСТ 12.2.003-91.

5.4 Дисплей покупателя соответствует требованиям, установленным в стандартах системы безопасности труда, ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.5 Допускаемые промышленные радиопомехи весов соответствуют требованиям ГОСТ Р 51318.11-99 в условиях эксплуатации класса Б, группы 1.

## **6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Осмотры и все виды ремонтов выполняются работниками специализированного предприятия, имеющего договор с предприятием-изготовителем.

При эксплуатации дисплея покупателя потребителем потребителю рекомендуется регулярно осуществлять влажную протирку корпуса дисплея. Перед выполнением влажной протирки корпуса дисплея должен быть отключен от сети питания (адаптера).

## **7 МАРКИРОВКА**

На корпусе дисплея покупателя (на задней стороне блока индикации или с внутренней стороны подставки) должна быть прикреплена табличка (шильдик), содержащая следующую маркировку:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- название изделия;
- серийный номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год выпуска.

## 8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки указана в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование                                     | Кол. шт. |
|--|----------|
| Дисплей покупателя Штрих-Т                       | 1        |
| Паспорт  | 1        |
| Перемычки для переключателей (кроме D3)          | 7        |
| Программное обеспечение и документация на CD     | 1        |
| Преобразователь напряжения (адаптер) ~220В в 12В | 1        |

Примечание: наличие адаптера в комплекте поставки зависит от исполнения дисплея.

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Обязательным условием предоставления гарантии на изделие являются заполненные ОТК предприятия-изготовителя свидетельства о приемке и упаковке (пп. 10, 11) и наличие товарно-транспортной накладной или фискального чека.

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу дисплея покупателя в течение 12 месяцев с даты продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления (указана как «Дата упаковки» в п. 11 настоящего паспорта).

Предприятие-изготовитель через специализированные предприятия, имеющие договор с ним, безвозмездно вводит в эксплуатацию и ремонтирует дисплей покупателя, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружена неисправность.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- нарушения правил хранения, ввода в эксплуатацию и эксплуатации;
- отсутствия технического обслуживания специализированными предприятиями;
- обнаружения механических повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией дисплея покупателя (удары и т. п.);
- отсутствия «Паспорта» на изделие или незаполненный паспорт.

## **АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

**Юридический адрес:** Московская область, 143400, г. Красногорск, ул. Ленина, д. 34, пом. 235, АО «Штрих-М»

**Почтовый адрес:** 115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр. 4, АО «Штрих-М»

тел. (495) 787-6090 (многоканальный), факс. (495) 787-6099

E-mail: [info@shtrih-m.ru](mailto:info@shtrih-m.ru)

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Дисплей покупателя электронный Штрих-Т \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ .

Приёмку произвел « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ (подпись) ( \_\_\_\_\_ )  
(фамилия, инициалы)

М. П.

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Дисплей покупателя электронный Штрих-Т \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_, упакован в \_\_\_\_\_

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ .

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись) ( \_\_\_\_\_ )  
(фамилия, инициалы)

Изделие после упаковки принял: \_\_\_\_\_ (подпись) ( \_\_\_\_\_ )  
(фамилия, инициалы)

М.П.

Корешок отрывного талона № 1  
на гарантийный ремонт  
Изъят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Исполнитель \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись)

## ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

*Заполняет предприятие-изготовитель*

Дисплей покупателя Штрих-Т D \_\_\_\_\_,  
заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(число) (месяц прописью) (год)

Представитель ОТК предприятия-изготовителя  
\_\_\_\_\_

Штамп ОТК

*Заполняет продавец*

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(число) (месяц прописью) (год)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись и штамп)

## ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

*Заполняет предприятие-изготовитель*

Дисплей покупателя Штрих-Т D \_\_\_\_\_,  
заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(число) (месяц прописью) (год)

Представитель ОТК предприятия-изготовителя  
\_\_\_\_\_

Штамп ОТК

*Заполняет продавец*

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(число) (месяц прописью) (год)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись и штамп)

Корешок отрывного талона № 2  
на гарантийный ремонт  
Изъят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Исполнитель \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись)