

# mitex

## Текстовые индикаторы с цифровыми интерфейсами для монтажа в панель



Краткий каталог

# Mitex LED 1x8

## Текстовый панельный индикатор с матричными светодиодными индикаторами и интерфейсом Profibus



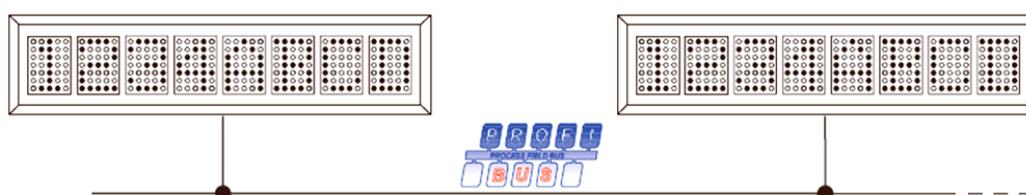
**mitex LED** – это щитовые индикаторы (для монтажа в вырез панели) на основе матричных светодиодных индикаторов. Для передачи выводимой на экран информации используются интерфейс промышленной сети **Profibus DP**.

Индикаторы разработаны специально для использования в системах автоматизации на промышленных предприятиях, имеют металлический корпус и высококонтрастный антибликовый дисплей.

### Краткие технические характеристики:

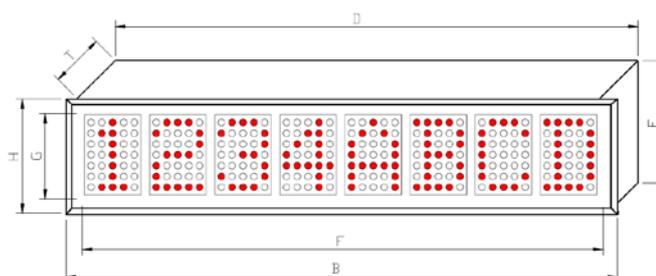
- тип индикаторов: *матричный светодиодный (LED), символ 5x7 точек;*
- цвет индикации: *красный;*
- 4 уровня яркости;
- высота знака: *17 мм или 30 мм;*
- количество строк/знаков: *1 строка, 8 знаков;*
- индикация: *цифры 0 ... 9, буквы и символы ASCII;*
- интерфейс (один из двух):
  - *Profibus DP Slave, адресация 0 ... 126, скорость 9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с;*
  - *RS-232/485, ASCII*
- степень пылевлагозащиты: *IP65 (передняя панель);*
- монтаж: *в вырез панели при помощи прижимных планок;*
- рабочая температура: *0 ... +45°C;*
- питание: *24В (±20%) пост. тока;*
- потребляемая мощность: *250 мА;*
- 

### Пример подключения:



### Монтажно-габаритные размеры:

Размер	Высота символа (G)	
	17 мм	30 мм
<b>F</b>	138	222
<b>B</b>	168	264
<b>H</b>	24	48
<b>D</b>	164	254
<b>E</b>	20	40
<b>T</b>	61	40



# Mitex DP VFC 2x20

**Текстовый панельный индикатор с вакуумными флуоресцентными индикаторами и промышленным интерфейсом Profibus-DP.**



**mitex FI PB LED**— это щитовые индикаторы (для монтажа в вырез панели) на основе вакуумных флуоресцентных индикаторов. Для передачи выводимой на экран информации используются интерфейс промышленной сети **Profibus DP**.

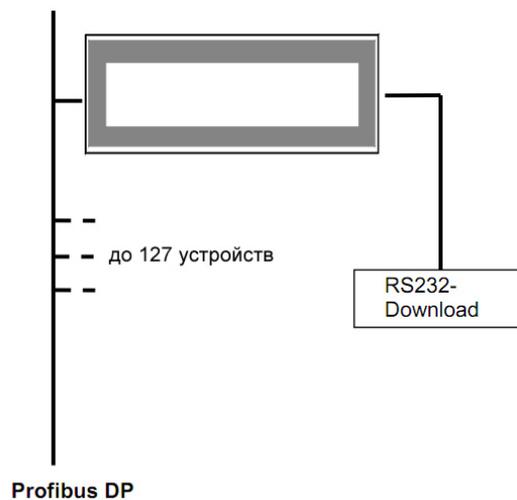
Индикаторы разработаны специально для использования в системах автоматизации на промышленных предприятиях, имеют металлический корпус и высококонтрастный антибликовый дисплей.

## Краткие технические характеристики:

- тип индикаторов: *вакуумные флуоресцентные (LED)*;
- цвет индикации: *зелёный*;
- высота знака: *10,5 мм (5x7 точек)*;
- количество строк/знаков: *2 строки, 20 знаков (дисплей 147x29 мм)*;
- индикация: *Символы кодировки ASCII +русские буквы + набор спец. символов*;
- интерфейс: *Profibus DP Slave, адресация 0 ... 126, скорость 9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с; RS232 для подключения к ПК*;
- степень пылевлагозащиты: *IP65 (передняя панель)*;
- монтаж: *в вырез панели при помощи прижимных винтов*;
- рабочая температура: *0 ... +50°C*;
- питание: *24В (±20%) пост. тока*;
- потребляемая мощность: *300 мА*;

Встроенная память для хранения текстовых шаблонов (до 255 шаблонов, содержащих до 40 символов каждый). Т.е. Вы можете загрузить в память индикатора до 255 шаблонов (макросов), затем быстро и просто выводить на дисплей необходимую информацию в нужное время. В выводимую информацию могут встраиваются спец. символы (например русские буквы) при помощи ESC-последовательностей, которые редактируются при помощи специального Windows-совместимого ПО. Таким образом, в текущем режиме работы можно изменять только нужные значения на экране, а не передавать в индикатор как каждый раз полное содержание всей выводимой на экран информации.

**Пример подключения:**



**Монтажно-габаритные размеры:**

B= 216 мм;

H= 96 мм;

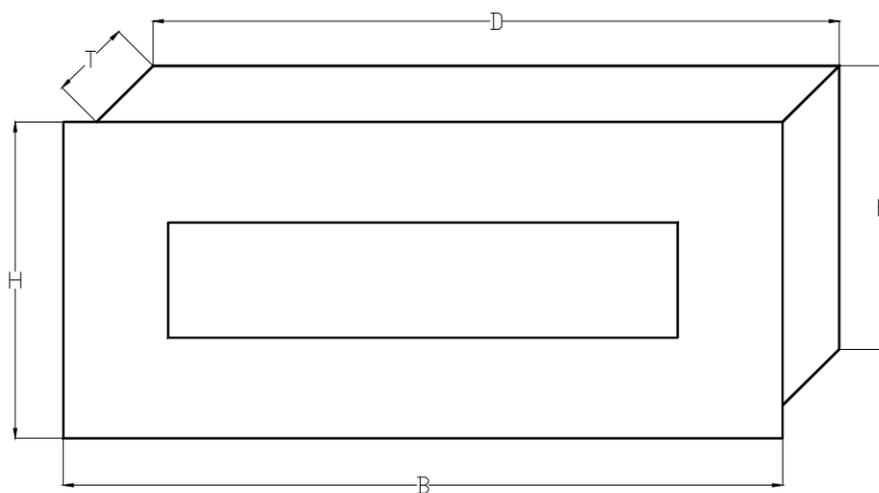
D= 206 мм;

E= 86 мм;

T= 42 мм;

Вырез в панели:

207x87 мм.



# Mitex DP VFC 2x40

**Текстовый панельный индикатор с вакуумными флуоресцентными индикаторами и промышленным интерфейсом Profibus-DP.**



**mitex DP VFC 2x40**– это щитовые индикаторы (для монтажа в вырез панели) на основе вакуумных флуоресцентных индикаторов. Для передачи выводимой на экран информации используются интерфейс промышленной сети **Profibus DP**.

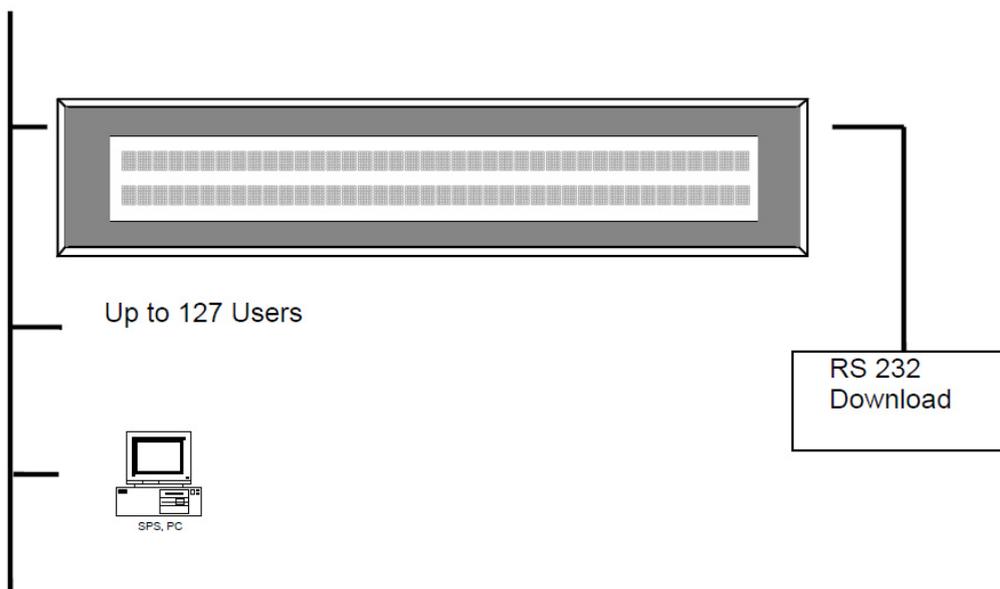
Индикаторы разработаны специально для использования в системах автоматизации на промышленных предприятиях, имеют металлический корпус и высококонтрастный антибликовый дисплей.

## Краткие технические характеристики:

- тип индикаторов: *вакуумные флуоресцентные (LED)*;
- цвет индикации: *зелёный*;
- высота знака: *5,05 мм (5x7 точек)*;
- количество строк/знаков: *2 строки, 40 знаков (дисплей 187x15 мм)*;
- интерфейсы (один из двух):
  - Profibus DP Slave, адресация 0 ... 126, скорость 9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с;
  - RS232/RS485/TTY, ASCII
- RS232 для подключения к ПК (только для индикатора с интерфейсом Profibus);
- индикация: *Символы кодировки ASCII + дополнительные символы (+русские буквы – только для индикатора с интерфейсом RS232/RS485) ;*
- степень пылевлагозащиты: *IP65 (передняя панель)*;
- монтаж: *в вырез панели при помощи прижимных винтов*;
- рабочая температура: *0 ... +50°C*;
- питание: *24В (±20%) пост. тока*;
- потребляемая мощность: *220 мА*;

Встроенная память для хранения текстовых шаблонов (до 255 шаблонов, содержащих до 40 символов каждый). Т.е. Вы можете загрузить в память индикатора до 255 шаблонов (макросов), затем быстро и просто выводить на дисплей необходимую информацию в нужное время. В выводимую информацию могут встраиваются спец. символы (например русские буквы) при помощи ESC-последовательностей, которые редактируются при помощи специального Windows-совместимого ПО. Таким образом, в текущем режиме работы можно изменять только нужные значения на экране, а не передавать в индикатор как каждый раз полное содержание всей выводимой на экран информации.

**Пример подключения:**



**Монтажно-габаритные размеры:**

B= 264 мм;

H= 48 мм;

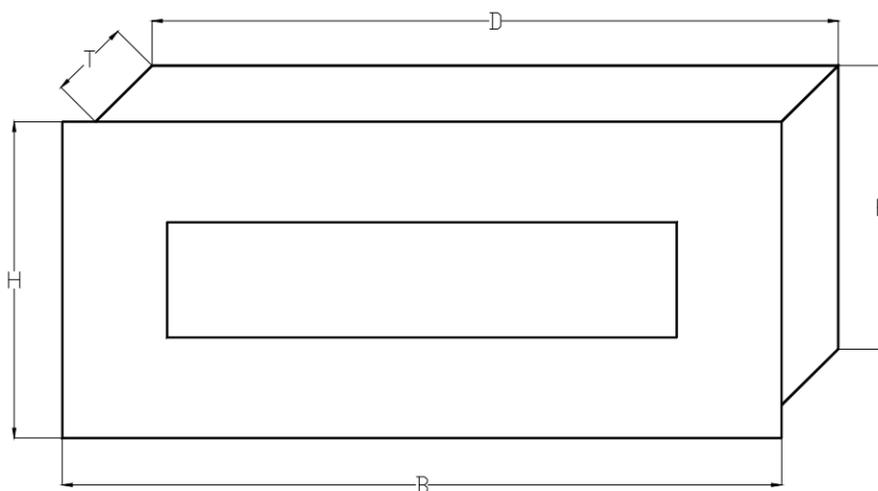
D= 254 мм;

E= 41 мм;

T= 40 мм;

Вырез в панели:

256x43 мм.



# Mitex SI LCD 100x32

**Текстовый панельный индикатор с жидкокристаллическим дисплеем 100x32 px и последовательным интерфейсом.**



**Mitex SI LCD 100x32**— это щитовые индикаторы (для монтажа в вырез панели) на основе матричных жидкокристаллических индикаторов. Для передачи выводимой на экран информации используются последовательный интерфейс RS232.

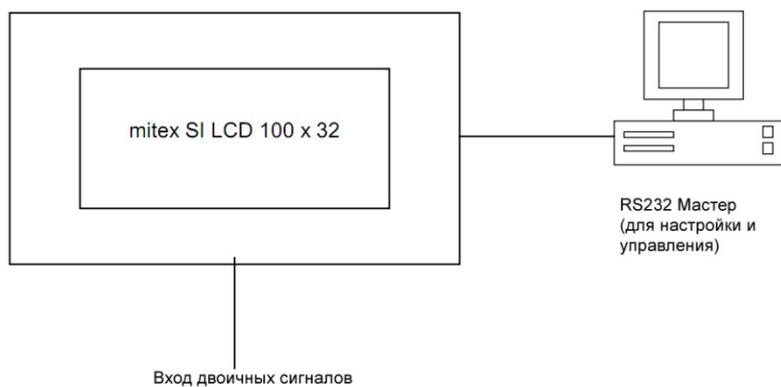
Индикаторы разработаны специально для использования в системах автоматизации на промышленных предприятиях, имеют металлический корпус и высококонтрастный антибликовый дисплей.

## Краткие технические характеристики:

- тип индикаторов: *матричные жидкокристаллические (LCD)*;
- разрешение: *100x32 пикселей (104x40 мм)*;
- размер пикселя: *0,95x1,14 мм*;
- индикация: *набор символов ASCII, определяемые пользователем наборы символов (например, русские буквы), псевдографика*;
- цвет индикации: *черные символы на зеленом фоне*;
- количество строк/символов: *2 строки по 8 символов  
2 строки по 16 символов  
4 строки по 8 символов  
4 строки по 16 символов*
- высота символов: *15,3 мм для двухстрочкового набора и 7,65 для четырехстрочкового набора*
- интерфейс: *RS232, параллельный (BCD/binary) для дополнительных функций*;
- скорость передачи данных: *от 1,2 Кбит/с до 9,6 Кбит/с*
- степень пылевлагозащиты: *IP65 (передняя панель)*;
- монтаж: *в вырез панели при помощи прижимных планок*;
- питание: *24 В (±20%) постоянного тока*;
- потребляемая мощность: *200 мА при напряжении 24 В*;
- рабочая температура: *0 ... +45°C*;

Встроенная память для хранения текстовых шаблонов (до 255 шаблонов, содержащих до 40 символов каждый). Т.е. Вы можете загрузить в память индикатора до 255 шаблонов (макросов), затем быстро и просто выводить на дисплей необходимую информацию в нужное время. В выводимую информацию могут встраиваются спец. символы (например русские буквы) при помощи ESC-последовательностей, которые редактируются при помощи специального Windows-совместимого ПО. Таким образом, в текущем режиме работы можно изменять только нужные значения на экране, а не передавать в индикатор какждый раз полное содержание всей выводимой на экран информации.

**Пример подключения:**



**Монтажно-габаритные размеры:**

H= 72 мм;

B= 144 мм;

T= 38 мм;

D= 136 мм;

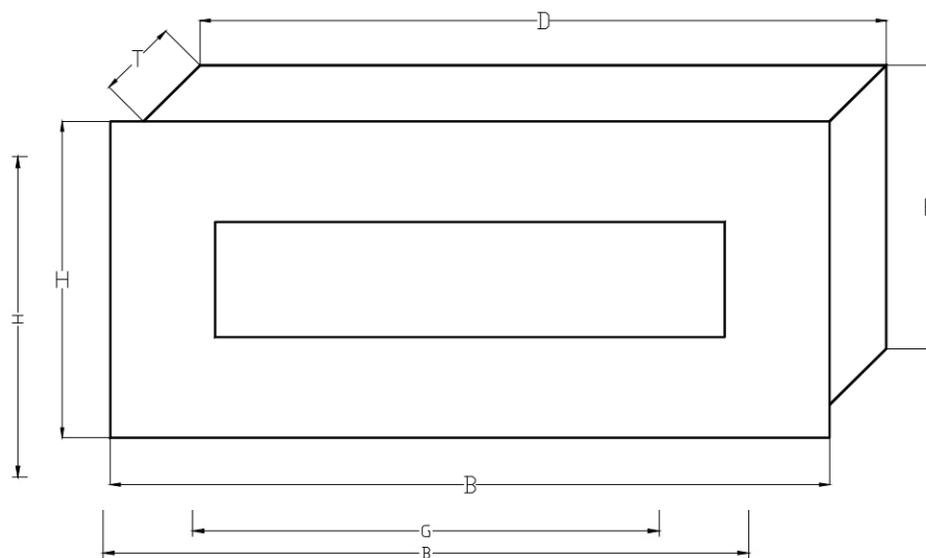
E= 65 мм;

F= 40 мм;

G= 104 мм;

Вырез в панели:

138,5x68,5 мм.



# Mitex SI VFC 4x20

**Текстовый панельный индикатор с вакуумными флуоресцентными индикаторами и последовательным интерфейсом RS232/RS485 и TTY.**



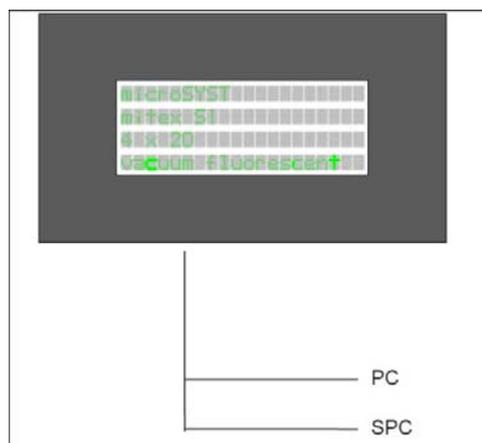
**mitex SI VFC 4x20** – это щитовые индикаторы (для монтажа в вырез панели) на основе вакуумных флуоресцентных индикаторов. Для передачи выводимой на экран информации используются последовательные интерфейсы **RS232/485** и **TTY**.

Индикаторы разработаны специально для использования в системах автоматизации на промышленных предприятиях, имеют металлический корпус и высококонтрастный антибликовый дисплей.

## Краткие технические характеристики:

- тип индикаторов: *вакуумные флуоресцентные (LED)*;
- цвет индикации: *зелёный*;
- высота знака: *5,05 мм (5x7 точек)*;
- количество строк/знаков: *4 строки, 20 знаков (дисплей 90x35 мм)*;
- индикация: *символы кодировки ASCII в том числе русские буквы*;
- интерфейс: *RS485, RS232 и TTY (ASCII)*;
- скорость передачи данных: *от 9,6 до 19,2 Кбит/с*;
- адресное пространство: *от 0 до 31*;
- бит четности: *even, no*
- степень пылевлагозащиты: *IP65 (передняя панель)*;
- монтаж: *в вырез панели при помощи прижимных винтов*;
- рабочая температура: *0 ... +50°C*;
- питание: *24В (±20%) пост. тока*;
- потребляемая мощность: *250 мА*;

## Пример подключения:



**Монтажно-габаритные размеры:**

B= 144 мм;

H= 72 мм;

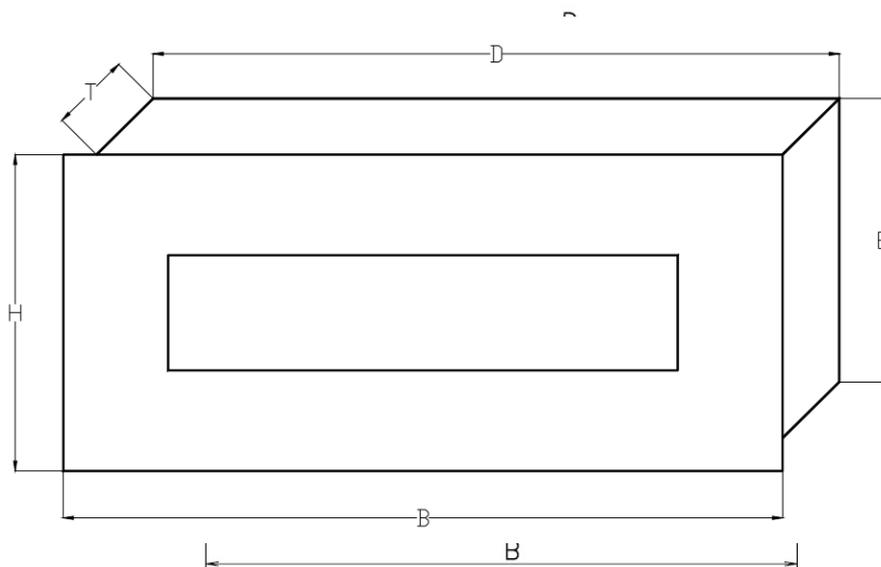
T= 41 мм;

D= 138 мм;

E= 66 мм;

Вырез в панели:

139x68 мм.



# Mitex LCD 240x128



## Индикаторы на основе матричных жидкокристаллических индикаторов и интерфейсом Profibus, CANopen или RS232/485/TTY.

**mitex LCD 240x128** – это щитовые индикаторы (для монтажа в вырез панели) на основе матричных жидкокристаллических индикаторов. Для передачи выводимой на экран информации используются интерфейс промышленной сети **Profibus DP, CANopen** или **RS232/485/ TTY**.

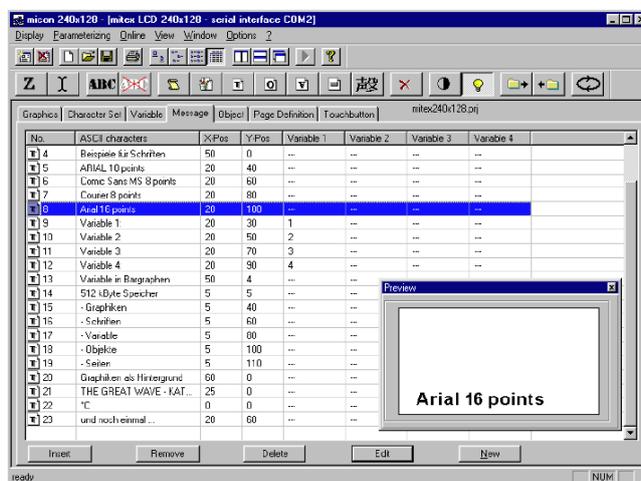
Индикаторы разработаны специально для использования в системах автоматизации на промышленных предприятиях, имеют металлический корпус и высококонтрастный антибликовый дисплей.

### Краткие технические характеристики:

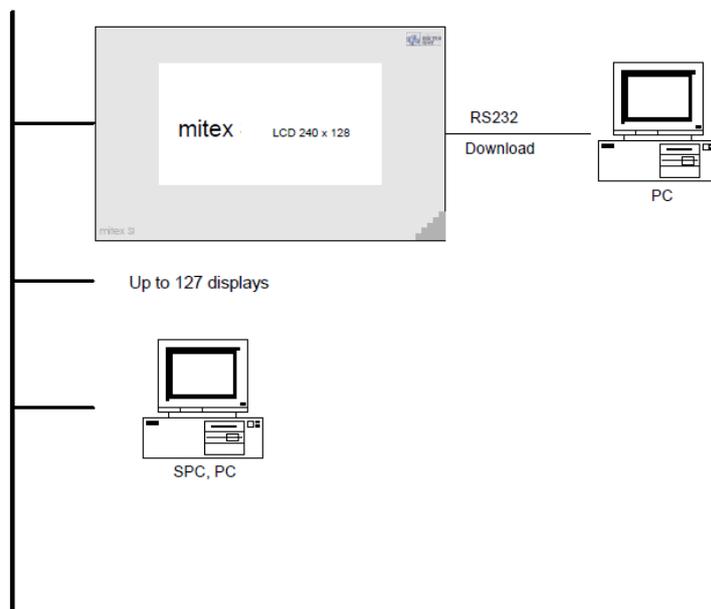
- тип индикаторов: *матричные жидкокристаллические (LCD)*;
- разрешение: *240x128 пикселей*;
- размер пикселя: *0,47x0,47 мм*;
- питание: *24 В (±20%) постоянного тока*;
- потребляемая мощность: *250 мА при напряжении 24 В*;
- интерфейс:
  - *Profibus-DP со скоростью передачи от 9,6 Кбит/с до 12 Мбит/с*;
  - *CANopen со скоростью передачи от 10 до 1000 Кбит/с*;
  - *RS232/485/TTY и ASCII со скоростью передачи от 9,6 до 19,2 Кбит/с*;
  - *для подключения к ПК – RS232(только для индикаторов с интерфейсами Profibus и CANopen)*;
- Внутренняя память: *512 Кб (т.е. 100 загруженных страниц или 20 текстовых наборов)*;
- Адресное пространство:
  - Profibus-DP: от 0 до 126*;
  - CANopen: от 1 до 127*;
  - RS232/485/TTY: от 0 до 31*;
- степень пылевлагозащиты: *IP65 (передняя панель)*;
- монтаж: *в вырез панели при помощи прижимных планок*;
- рабочая температура: *0 ... +45°C*;

Полноценная графика с возможностью вывода данных в виде графиков и барграфов.

Использование ПО *micop* для создания многостраничного графического интерфейса и редактирования наборов символов (например, для поддержки русского языка).



**Пример подключения:**



**Монтажно-габаритные размеры:**

B= 192 мм;

H= 120 мм;

T= 38 мм;

D= 182 мм;

E= 110 мм;

F= 68 мм;

G= 123 мм;

Вырез в панели:

186x114 мм.

