

## КЛАВИАТУРА

### HL-KBD56PC

Клавиатура является упрощённым аналогом стандартной клавиатуры AT и PS/2, с ограниченным количеством клавиш (до 30).

Поддерживается двухсторонний обмен данными, что дает возможность конфигурировать время реакции на нажатие и удержание клавиш, а также обрабатывать команды управления состояниями «NUM LOCK», «SCROLL LOCK» и «CAPS LOCK».

Скэн-коды клавиатуры могут быть как однобайтными, так и пакетными (многобайтными), что дает возможность использовать любой набор клавиш из стандартной клавиатуры.

Набор клавиш опционален и определяется во время изготовления. Базовая конфигурация клавиатуры имеет вид:



|                    |                    |                       |                         |                         |
|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Esc                | Mode               | BkSp                  | F1                      | F4                      |
| Esc                | F10                | BkSp                  | F1                      | F4                      |
| 7                  | 8                  | 9                     | F2                      | F5                      |
| 7<br>(верхний ряд) | 8<br>(верхний ряд) | 9<br>(верхний ряд)    | F2                      | F5                      |
| 4                  | 5                  | 6                     | F3                      | F6                      |
| 4<br>(верхний ряд) | 5<br>(верхний ряд) | 6<br>(верхний ряд)    | F3                      | F6                      |
| 1                  | 2                  | 3                     | Ins                     | Del                     |
| 1<br>(верхний ряд) | 2<br>(верхний ряд) | 3<br>(верхний ряд)    | Ins                     | Del                     |
| 0                  | Up                 | .                     | -                       | +                       |
| 0<br>(верхний ряд) | Up                 | (основное поле клав.) | (доп. цифр. поле клав.) | (доп. цифр. поле клав.) |
| Left               | Down               | Right                 | SPC                     | Enter                   |
| Left               | Down               | Right                 | SPC                     | Enter                   |

Название клавиши

Соответствие на стандартной AT клавиатуре

Название клавиши

Соответствие на стандартной AT клавиатуре

Название клавиши

Соответствие на стандартной AT клавиатуре

Название клавиши

Соответствие на стандартной AT клавиатуре

Название клавиши

Соответствие на стандартной AT клавиатуре

Название клавиши

Соответствие на стандартной AT клавиатуре

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
|--|--|
| Интерфейс  | PS/2   |
| Клавиатура   | Мембранная, 30 клавиш (6 строк по 5 клавиш)  |
| Количество срабатываний клавиш, не менее                   | 1 500 000  |
| Электрическая прочность лицевой пленки, КВ/мм, не более    | 250  |
| Сопротивление изоляции                                     | 100 МОм  |
| Напряжение питания   | 5В постоянного тока<br>(допустимое отклонение от номинального значения $\pm 5\%$ ) |
| Потребляемая мощность                                      | не более 5 мВт   |
| Исполнение передней панели (по степени пыли и влагозащиты) | не уступает IP54   |
| Материал корпуса   | Сплав алюминия   |
| Габаритные размеры   | Щитовое исполнение 179x153x30мм;<br>«Настольное» исполнение 155x135x30мм.          |
| Масса, не более  | 0,45 кг.   |
| Рабочая температура  | от 0 до $+60^{\circ}\text{C}$  |
| Относительная влажность воздуха при $25^{\circ}\text{C}$   | не более 90% без конденсации влаги   |
| Температура хранения                                       | от $-30$ до $+70^{\circ}\text{C}$ .  |

### Перечень особых условий эксплуатации

Не допускается воздействие на лицевую пленку клавиатуры колющих и режущих предметов.

Очистку поверхности клавиатур от возможных загрязнений производить мягкой хлопчатобумажной ветошью, слегка увлажненной очищенным бензином или этиловым спиртом.

### Условия хранения

Модуль допускает хранение при температуре от  $-30$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха не более 70% без конденсации влаги.

В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ в концентрациях вызывающих коррозию.

### Транспортирование

Модуль в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов) или любыми другими видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок, действующих на каждом виде транспорта. Транспортирование допускается при условии защиты от прямого попадания атмосферных осадков, в климатических условиях:

температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ ;  
относительная влажность воздуха не более 90% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

### Информация для заказа

HL-KBD56PC 

|   |
|---|
| x |
|---|

 / 

|   |
|---|
| x |
|---|

  

|    |
|----|
| IP |
|----|

  

|   |
|---|
| T |
|---|

  

|   |
|---|
| S |
|---|

  

|   |
|---|
| K |
|---|

### Базовая версия клавиатуры

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>HL-KBD56PC/IP/S</b> | мембранная клавиатура 30 клавиш (матрица 5x6), для ПК, интерфейс PS/2, щитовое исполнение корпуса, защита передней панели IP54, материал корпуса алюминий |
|------------------------|---|

### Опции для заказа при отклонении от базовой версии

|            |  |
|------------|--|
| <b>/IP</b> | щитовое исполнение корпуса, защита передней панели IP54      |
| <b>/T</b>  | "настольное" исполнение корпуса (IP20)                       |
| <b>/S</b>  | поставка с мембранной клавиатурой с "рисунком" производителя |
| <b>/K</b>  | поставка с мембранной клавиатурой с "рисунком" заказчика     |

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**  
**ЩИТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

|                  |  |              |  |                |  |         |  |               |  |
|------------------|--|--------------|--|----------------|--|---------|--|---------------|--|
| Категория сборки |  | Имя сборки   |  | Системный шифр |  | Масштаб |  | Лист / листов |  |
| Корпус приборный |  | НЛ-КВД56Р/ІР |  |                |  |         |  | 1 из 1        |  |

