

## Устройство индикации и управления Z51-AB21

### Данные для заказа

Название	Тип	Артикул №
Устройство индикации и управления	Z51-AB21	150 605 41 AX



- ЖК - индикация 8 строк по 40 знаков
- Фоновая подсветка белыми СД
- Матричная клавиатура 4 x 4
- Интерфейс RS422
- Класс взрывозащиты: I M2 EEx ib I

### Применение и работа

Устройство индикации и управления служит для простой индикации сообщений о процессе и неисправностях станции автоматизации Z51-iST3... и для ввода и изменения параметров или выбора меню. Устройство индикации и управления подключается к искробезопасному ППК типа Z51-ZM20 и получает от него питание 5V.

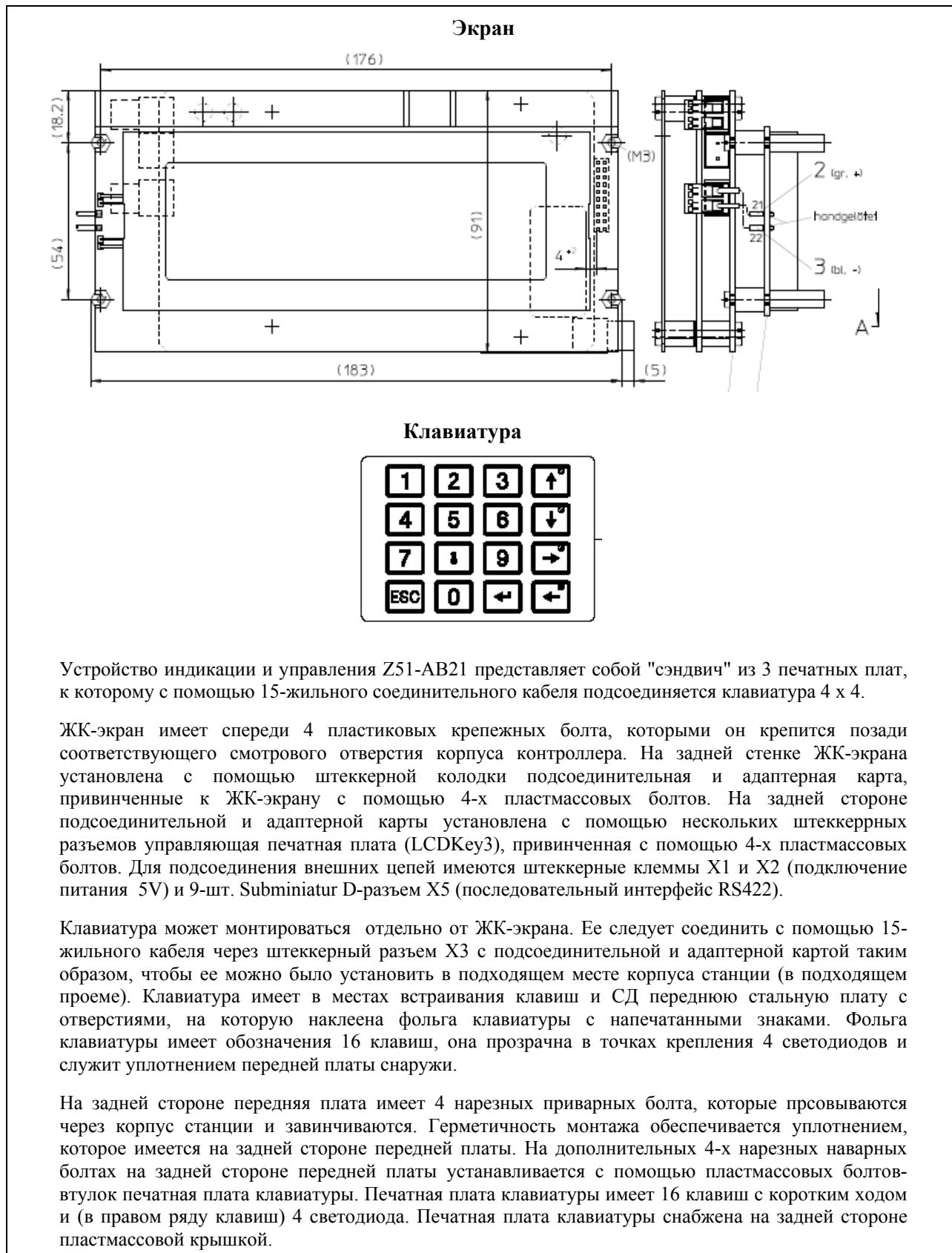
Устройство индикации и управления имеет графический ЖК-экран с 240 x 64 точками, на котором могут быть отображены тексты на 8 строк по 40 знаков. Дисплей подсвечивается 4-мя фоновыми светодиодами.

Управляющая печатная плата с микроконтроллером (LDCKey3) является центральным органом Z51-AB21 и управляет ЖК-экраном, опрашивает матричную клавиатуру 4 x 4 и общается с искробезопасным ППК Z51-ZM20 через интерфейс RS422.

Устройство индикации и управления содержит:

- Подсоединительную и адаптерную печатную плату, на которой подключаются питание (5 V через штекеры) и RS422 - связь (9-шт. Subminiatur-D-разъем).
- ЖК-экран с 240 x 64 точками / 8 строк по 40 знаков, со встроенной фоновой подсветкой светодиодами белого свечения.
- Управляющую печатную плату (LDCKey3) со встроенным микроконтроллером для обслуживания RS422 - интерфейса (TxD, RxD 19200 Bd), управления ЖК-экраном и опроса матричной клавиатуры.
- Матричную клавиатуру 4x4 , клавиши 0-9, ←, ↑, →, ↓, Escape, Enter. В правом ряду клавиш, каждая клавиша снабжена светодиодом.

## Механическая конструкция и габариты



FHF Bergbautechnik GmbH & Co. KG  
Eintrachtstr. 95  
D-42551 Velbert



Tel: (02051) 270 – 0  
Fax: (02051) 270-366  
Mail: [info@fhf-bt.de](mailto:info@fhf-bt.de)  
URL : [www.fhf-bt.de](http://www.fhf-bt.de)