

## МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ БЛОКИ РЗА СЕРИИ БЭМП-1 ПЕРЕДНЕГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ С ВЫНОСНЫМ ПУЛЬТОМ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

### Назначение

Блоки БЭМП с выносным пультом так же, как и со встроенным блоком индикации и управления, выполняют все необходимые функции релейной защиты, автоматики, сигнализации и управления присоединений 0,4-6-10-35 кВ и устанавливаются в КРУ, КРУН, КСО, а также в релейные шкафы и панели электрических станций и распределительных подстанций.

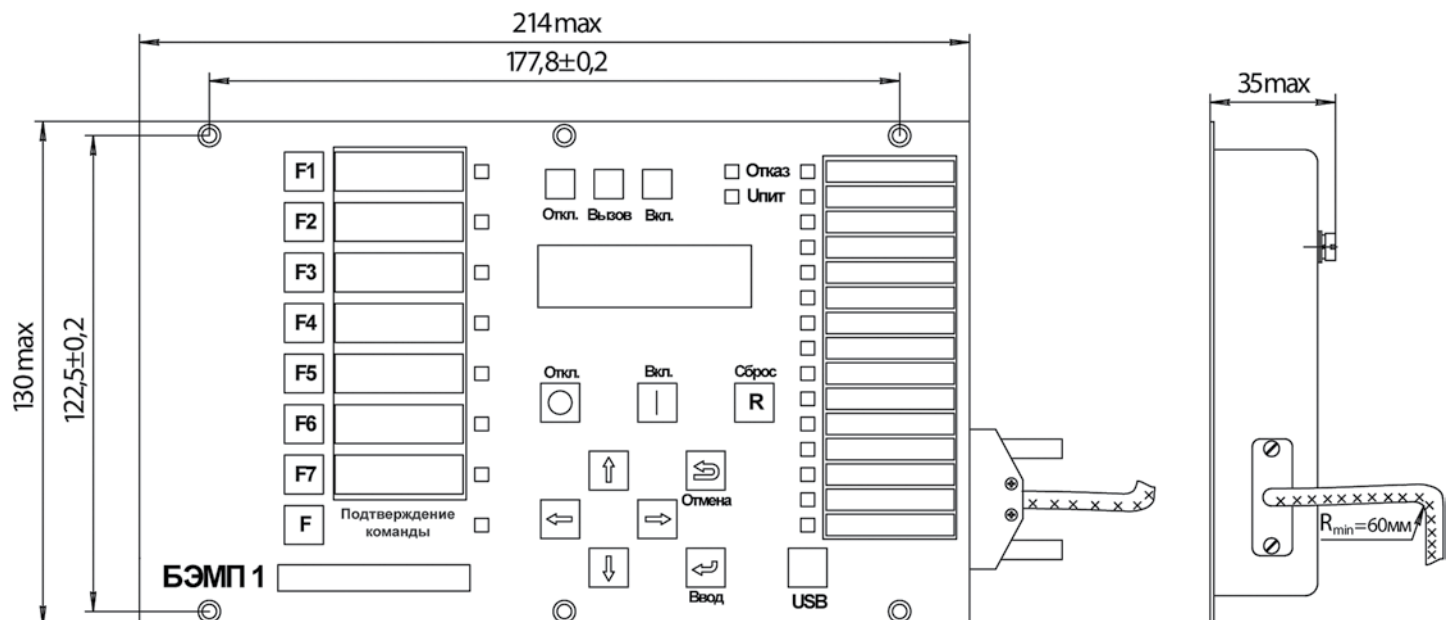


Отличительная особенность блоков БЭМП с выносным пультом состоит в том, что основной блок БЭМП может устанавливаться в любом месте, например, внутри шкафа. Выносной пульт может быть установлен в легко доступном при эксплуатации месте. Это упрощает работу конструктора по размещению аппаратуры в КРУ, КРУН, КСО и релейных шкафах.

### Технические характеристики

- Основные блоки БЭМП с передним присоединением не имеют встроенного блока индикации и управления, а имеют только светодиодную индикацию наличия питания и исправности устройства, а также блок сопряжения с выносным пультом.
- Габаритные и установочные размеры самого блока БЭМП остаются без изменения.
- Выносной пульт обеспечивает дистанционный контроль параметров и дистанционное управление любым блоком РЗА серии БЭМП однорядного или двухрядного исполнения с передним присоединением проводников.
- Связь выносного пульта и основного пульта осуществляется с помощью экранированного кабеля длиной не более 3м. При этом обеспечиваются все требования по ЭМС, установленные для блоков БЭМП со встроенным пультом.
- Конструктивно выносной пульт выполнен на основе нового встроенного блока индикации и управления.


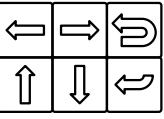


### Габаритные и установочные размеры



## Основные функции

- Управление выключателем, индикация его состояния;
- Оперативный ввод / вывод функций защит и автоматики посредством функциональных клавиш, светодиодная индикация их состояния;
- Индикация всех требуемых параметров блоков серии БЭМП в алфавитно-цифровом режиме;
- Оперативное изменение параметров блока БЭМП, ввод/смена уставок;
- Возможность подключения внешнего устройства по интерфейсу USB для контроля и настройки параметров защит и автоматики;
- Индикация задаваемых на этапе программирования сигналов срабатывания защит и автоматики на встроенных светодиодах в количестве не менее 15 шт.

## Состав выносного пульта

Кнопки 	Функциональные клавиши для оперативного ввода / вывода функций защит и автоматики
Кнопки 	Управление выключателем
Кнопки 	Перемещение по встроенному меню, изменение уставок и параметров БЭМП
Кнопка 	Сброс индикации
Кнопка 	Подтверждение команды управления выключателем и подтверждение оперативного ввода/вывода функций защит и автоматики;
Вакуумно-люминисцентный индикатор	Отображение параметров и уставок
Светодиод $U_{пит}$	Отображение наличия напряжения питания устройства
Светодиод «Отказ»	Отображение работоспособности устройства
7 светодиодов (крайние левые)	Отображение состояния функций защит и автоматики
15 светодиодов (крайние правые)	Отображение задаваемых на этапе программирования дискретных параметров
Светодиоды «Откл.», «Вызов», «Вкл.»	Отображение состояния выключателя и наличия нестандартной или аварийной ситуации

## Структура условного обозначения

БЭМП-1-**XX**.4.**XX**.**XXXX**.**X**.УХЛ 3.1

- Вид защищаемого соединения.
- Исполнение корпуса, количество дискретных вх. сигналов / вых. реле:
 

21-одноряд., 8 вх./ 8 вых.;	27-двухряд., 16 вх./ 24 вых.;
22-двухряд., 24 вх./ 32 вых.;	28-двухряд., 16 вх./ 16 вых.;
23-двухряд., 24 вх./ 24 вых.;	29-двухряд., 16 вх./ 8 вых.;
24-двухряд., 24 вх./ 16 вых.;	30-двухряд., 8 вх./ 32 вых.;
25-двухряд., 24 вх./ 8 вых.;	31-двухряд., 8 вх./ 24 вых.;
26-двухряд., 26 вх./ 32 вых.;	32-двухряд., 8 вх./ 16 вых.;
- Характеристики промежуточных трансформаторов.
- Исполнение интерфейса и протокола передачи последовательной связи с АСУ ТП.