



ООО «ПК ТЭТЗ-ИНВЕСТ»  
УКРАИНА, 85103, г. Константиновка, ул. Ленина, 3  
+38(062)2065959, info@tetz.com.ua (приемная)  
+38(044)4004440, market@tetz.com.ua (отд. сбыта)

## БЛОК ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ БЗУМТ-3



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выполнения функций релейной защиты и автоматики, управления и сигнализации, а также телеобслуживания в комплектных распределительных устройствах (КРУ) на напряжение 6 кВ, в том числе в рудничном нормальном (РН) и взрывозащищенном (РВ) исполнениях.

Поддерживает возможность интеграции в системы автоматизации и диспетчеризации в качестве блока нижнего уровня.

Оснащен двухуровневой системой архивации данных в энергонезависимой памяти и поддерживает возможность удаленного технического обслуживания.

Выпускается в трех исполнениях для оснащения шкафов КРУ различных типов:

- **БЗУМТ-3-О** – для оснащения шкафов КРУ отходящих присоединений;
- **БЗУМТ-3-В** – для оснащения вводных шкафов КРУ;
- **БЗУМТ-3-С** – для оснащения секционных шкафов КРУ.

Каждое из исполнений блока доступно для заказа в различных вариантах электрического подключения механического присоединения, что делает блок БЗУМТ-3 взаимозаменяемым с другими блоками управления и защиты шкафов КРУ, а также позволяет использовать для модернизации шкафов КРУ.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Функции управления:**
  - поддержка работы с пультом дистанционного управления и обеспечение защиты от потери управляемости при обрыве и коротком замыкании цепей дистанционного управления
  - телеуправление с отображением на экране должности или фамилии лица, инициировавшего команду телеуправления.
- **Функции защиты:**
  - БРУ с аварийной и предупредительной степенями;
  - блокировка при пробое вакуумной камеры;
  - 3-х ступенчатая МТЗ с независимой настройкой каждой ступени (режим МТЗ: ОТКЛ, ОТСЕЧКА, МЭК А, МЭК В, МЭК С);
  - блокировка или отключение при недопустимом повышении или понижении напряжения питания;
  - защита двигателя от опрокида и затянувшегося пуска;
  - косвенная тепловая защита;
  - возможность подключения исполнительных элементов внешних защит, например, газовой защиты.
- **Функции автоматики:**
  - АПВ;
  - автоматическое отключение или задержка включения по команде таймера;
  - технический учет потребленной электроэнергии;
  - встроенный программируемый контроллер позволяет реализовать потребителю любую другую необходимую функцию автоматики.
- **Функции мониторинга:**
  - 4-проводной искробезопасный интерфейс связи RS-485;
  - протоколы связи: MODBUS RTU, MODBUS ASCII, Поток BZU;
  - скорость связи 300...115200 бод;
  - местное и дистанционное изменение скорости;
  - доступ к оперативным данным и настройкам блока.
- **Функции облегчения технического обслуживания:**
  - регистратор параметров и событий позволяет облегчить поиск причин аварийных ситуаций;
  - возможность считывания данных из регистратора через интерфейс связи или через съемную карту памяти;
  - телепроверка функций защит, в т.ч. от замыканий на землю и МТЗ;
  - обновление программного обеспечения удаленно по интерфейсу мониторинга или местно с карты памяти;
  - возможность сохранения и чтения настроек блока с карты памяти.
- **Простой и многофункциональный интерфейс оператора:**
  - большой (40 мм x 120 мм) и эргономичный алфавитно-цифровой дисплей (4 строки по 20 символов);



ООО «ПК ТЭТЗ-ИНВЕСТ»  
УКРАИНА, 85103, г. Константиновка, ул. Ленина, 3  
+38(062)2065959, info@tetz.com.ua (приемная)  
+38(044)4004440, market@tetz.com.ua (отд. сбыта)

## БЛОК ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ БЗУМТ-3

- отображение информации организовано в виде главного и набора вспомогательных окон, предоставляющих доступ к оперативным данным (величины фазных токов, линейного напряжения, показания максиметров тока, сопротивление изоляции, состояние линий ДУ, статистические данные и др.);
- многопользовательский интерфейс оператора с настраиваемыми правами доступа к изменению настроек и функции телеуправления;
- интуитивно-понятная организация меню оператора.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

БЗУМТ-3 - X - X - X  
(1) (2) (3) (4)

1 — обозначение типа блока

2 — обозначение варианта по области применения: О/В/С – для шкафов КРУ отходящего/вводного/секционного исполнений

3 — обозначение варианта по механическому и электрическому подсоединению:

Обозначение варианта*	Описание варианта
Пропуск	Совместимость по электрическому и механическому присоединению с БЗУМТ-2-08 производства ТЭТЗ-ИНВЕСТ
01	Совместимость по электрическому и механическому присоединению с БЗУ-2-11РПА
02	Совместимость по электрическому и механическому присоединению с БЗУ-3-12Электрозавод

Примечание: по согласованию имеется возможность изготовления других вариантов электрического и механического присоединения.

4 — вариант комплектации блока: пропуск — блок поставляется отдельно; КВ — блок поставляется в составе комплекта для модернизации шкафов КРУВ прежних лет выпуска; КН — блок поставляется в составе комплекта для модернизации шкафов КРУРН прежних лет выпуска.

Пример обозначения при заказе блока и комплекта для модернизации шкафов КРУВ прежних лет выпуска в исполнении отходящего присоединения с электрическим и механическим присоединением по типу блока БЗУ-2-11 РПА: **Блок БЗУМТ-3-О-01-КВ**