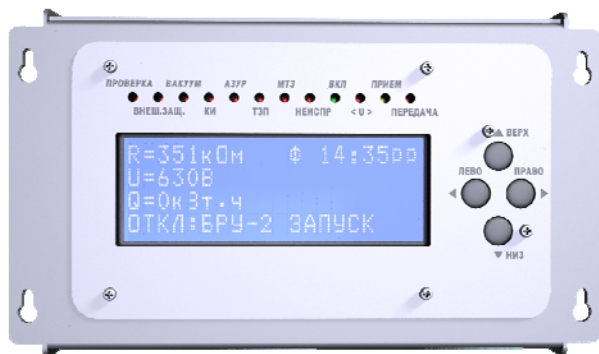




ООО «СТРОЙ-ЭНЕРГОМАШ»
РФ, 309070, Белгородская обл., г. Строитель,
ул. 2-я Заводская, д.19
+7(47244)5-22-80, stemash@stemash.ru(приемная)
+7(47244)5-41-44, info@stemash.ru(отд. сбыта)

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 «СТРОЙ-ЭНЕРГОМАШ»
РФ, 309070, Белгородская обл., г. Строитель,
ул. 2-я Заводская, д.19
+7(47244)5-22-80, stemash@stemash.ru(приемная)
+7(47244)5-41-44, info@stemash.ru(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**