



# ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ЗИП И КОМПЛЕКТАЦИИ

## БЛОК ТОКОВЫХ ЗАЩИТ БТЗ-Т



Предназначены для реализации защиты электрических сетей с изолированной нейтралью от токов короткого замыкания, а также для защиты от токов перегрузки. Встраиваются в пускатели ПВИТ-М, агрегаты шахтные пусковые АШТ-П, пускатели рудничные ПРН, устройства плавного пуска ПВИ-МВПП и др.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БТЗ-Т

Параметр	Значение
Уставка срабатывания ТЗП, А	0,5 ; 0,6 ; 0,7 ; 0,8 ; 0,9 ; 1,0
Погрешность срабатывания на каждой уставке, не более, %	10
Собственное время срабатывания, с, не более	0,04
Механическая и коммутационная блока, циклов ВО	12000
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 165
Масса, кг, не более	0,55

## БЛОК РЕЛЕ УТЕЧКИ БРУТ

Предназначены для встраивания в рудничные коммутационные аппараты напряжением до 1200В, в которых предусматривается вывод 36В или 42В переменного тока для питания внешних токоприемников.

Блок служит для предварительного контроля изоляции и защиты от токов утечек на землю в цепях напряжением 36В или 42В переменного тока.



**Тип разъема:** РШАГ-14

**Информация для заказа:** БРУТ 4

Параметр	Значение
Номинальное напряжение защищаемой цепи, В	36 или 42
Номинальное напряжение питания блока, В	36
Спротивление срабатывания при возникновении и симметричной утечки, кОм, не менее	4
Спротивление срабатывания при возникновении однофазной утечки, кОм, не более	4
Собственное время срабатывания при возникновении однофазной утечки 1 кОм, с, не более	0,1
Спротивление срабатывания в режиме предупредительного контроля изоляции, кОм, не менее	3
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 165
Масса, кг, не более	0,43

## БЛОК КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ БКИ-Т



Предназначены для контроля изоляции отходящих линий пускателей ПВИТ-М, пускателей рудничных ПРН, устройств плавного пуска ПВИ-МВПП и др.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БКИ-Т

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания блока, В	36
Допустимые колебания напряжения питания (от номинального)	0,85 – 1,1
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	12000
Величина уставок сопротивления изоляции, кОм	
- для цепей напряжением 660В	30 – 45
- для цепей напряжением 1140В	100 – 180
Потребляемая мощность, ВА, не более	2,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 150
Масса, кг, не более	0,43

## БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БДУ-Т



Предназначены для дистанционного управления с искробезопасными параметрами пускателей ПВИТ-М, агрегатов шахтных пусковых АШТ-П, пускателей рудничных ПРН, устройств плавного пуска ПВИ-МВПП и др.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БДУ-Т

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания блока, В	18
Допустимые колебания напряжения питания (от номинального)	0,85 – 1,1
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	12000
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 150
Масса, кг, не более	0,45

## БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БДУ-Р-Т



Предназначены для дистанционного управления с искробезопасными параметрами реверсивными коммутационными аппаратами.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БДУ-Т

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания блока, В	18
Допустимые колебания напряжения питания (от номинального)	0,85 – 1,1
Минимальное напряжение удержания, В	0,65
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	12000
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 150
Масса, кг, не более	0,45



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)

## ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ЗИП И КОМПЛЕКТАЦИИ

### БЛОК МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ БМЗ-2



Электронные блоки типа БМЗ-2 предназначены для реализации защиты электрических сетей с изолированной нейтралью от токов короткого замыкания. Встраиваются в автоматические выключатели АВВ-400/250PM, АВВ-630PM-3, АВВ-400/250ДОМ, АВВ-630ДОМ-3.

**Тип разъема:** РШАГ-20  
**Информация для заказа:** БМЗ-2

Наименование параметра	Значение параметра
Погрешность срабатывания на каждой уставке, не более, %	10
Собственное время срабатывания, с, не более	0,04
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	12000
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 165
Масса, кг, не более	0,55

### БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ БДО-2



БДО-2 предназначены для дистанционного отключения с искробезопасными параметрами выключателей автоматических типа АВВ-630ДОМ-3 и АВВ-400/250ДОМ

**Тип разъема:** РШАГ-14  
**Информация для заказа:** БДО-2

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания блока, В	18
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	12000
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 150
Масса, кг, не более	0,43

### БЛОК РЕЛЕ УТЕЧКИ БРУ-127/220Т



Предназначен для защиты от токов утечки на землю отходящих цепей, питающихся от вторичной обмотки трансформатора, с предварительным контролем сопротивления изоляции этих цепей.

**Тип разъема:** РШАГ-14  
**Информация для заказа:** Блок реле утечки БРУ-127/220Т - ПИФА.656115.017

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение защищаемой цепи, В	127 или 220
Номинальное напряжение питания блока, В	36
Сопротивление срабатывания при возникновении симметричной трехфазной утечки на фазу, - при напряжении 127В	3,3
- при напряжении 220В	10
Сопротивление срабатывания при возникновении однофазной утечки, кОм, не более	
- при напряжении 127В	5
- при напряжении 220В	10
Собственное время срабатывания при возникновении однофазной утечки 1 кОм, с, не более	0,1
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 165
Масса, кг, не более	0,43

### БЛОК ПРЯМОЙ ЗАЩИТЫ БПЗ-Т



Предназначены для встраивания в рудничные и шахтные коммутационные устройства типа КРУВ-6, КРУВТ-6, КРУРН-6А, КРУРНТ-6 напряжением 6000В частотой 50 Гц. Служат для выполнения функции максимально-токовой защиты прямого действия, не требующей оперативного питания.

**Тип разъема:** РШАГ-14  
**Информация для заказа:** БПЗ-Т

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон регулирования уставок	0,85 – 1,25
Погрешность срабатывания на каждой уставке, не более, %	10
Собственное время срабатывания, с, не более	0,04
Собственная потребляемая мощность, ВА, не более	5
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 165
Масса, кг, не более	0,4

### БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-Т



Предназначены для отображения символьной и цифровой информации, режимов работы устройств плавного пуска типа ПВИ-250МВПП и ПВИ-400МВПП.

**Тип разъема:** РШАГ-20  
**Информация для заказа:** БИ-Т

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, В	36
Диапазон колебания напряжения питания, В	0,65 – 1,4
Собственная потребляемая мощность, ВА, не более	5
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 127
Масса, кг, не более	0,4



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)

## ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ЗИП И КОМПЛЕКТАЦИИ

### БЛОК КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ БКИ-2Т



Предназначены для контроля изоляции отходящих линий в агрегатах шахтных пусковых типа АШТ-П. Имеет два независимых канала контроля изоляции.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БКИ-2Т

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания блока, В	36
Допустимые колебания напряжения питания (от номинального)	0,85 – 1,1
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	12000
Количество каналов контроля изоляции	2
Величина уставок сопротивления изоляции, кОм	
- для цепей напряжением 660В	30 – 45
- для цепей напряжением 1140В	100 – 180
Потребляемая мощность, ВА, не более	2,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP40
Габаритные размеры, мм	120 x 64 x 150
Масса, кг, не более	0,43

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРИСТОРАМИ



Предназначен для управления процессом плавного пуска в устройствах ПВИ-250МВПП, ПВИ-400МВПП. Дополнительно может комплектоваться вместе с соединительным жгутом.

**Информация для заказа:** БУТ

### БЛОК ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ОПН



Блок ОПН предназначен для ограничения перенапряжений в коммутационных рудничных устройствах типа ПВИТ-М, ПВИ-400/250МВПП и др.

**Информация для заказа:** ОПН

### БЛОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ



Предназначен для подключения устройства контроля изоляции к отходящей линии питающей сети в автоматических выключателях АВВ-400/250PM, АВВ-630PM-3, АВВ-400/250ДОМ, АВВ-630ДОМ-3.

**Информация для заказа:** БПР1, БПР2



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)

## ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ЗИП И КОМПЛЕКТАЦИИ

### ТИРИСТОРНЫЙ МОДУЛЬ



Предназначен для встраивания в устройства плавного пуска типа ПВИ-400МВПП и ПВИ-250МВПП.

**Информация для заказа:** МТ

Наименование параметра	Значение параметра
Средний прямой ток, А	430
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, В	2400
Повторяющееся импульсное обратное напряжение, В	2400
Время отключения, мкс. не более	250
Габаритные размеры, мм	124 x 60 x 52

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТ БУЗ-2



Предназначен для комплектации пускателя типа ПВИ-630МВ. Выполняет функции управления пускателем и токовых защит и блокировок для одного присоединения. Обеспечивает функционирование пускателя в режиме управления и защиты, настройки и просмотра технологической информации. Воспринимает команды от блока БДУ-Т, контролирует сопротивление изоляции отходящего присоединения. Причины аварийных отключений пускателя хранятся в энергонезависимой памяти.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БУЗ-2

### БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАЩИТ БДЗ



Предназначен для комплектации пускателя типа ПВИ-630МВ. Выполняет функции защиты от перегрева обмоток двигателя (позисторная защита), защиты от повреждений системы водяного охлаждения двигателей, контроля состояния изоляции отходящего присоединения, а также контроль наличия гальванической связи между присоединениями для двухскоростных двигателей.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БДЗ

### БЛОК ПУСКОВОЙ БП



Предназначен для комплектации пускателя типа ПВИ-630МВ. Выполняет функцию форсированного включения и отключения контактора, путем кратковременной подачи повышенного напряжения на обмотки контактора и последующего удержания его во включенном состоянии на пониженном напряжении.

**Тип разъема:** РШАГ-20

**Информация для заказа:** БП

### БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ



Предназначен для комплектации пускателя типа ПВИ-630МВ. Выполняет функцию оповещения обслуживающего персонала о режимах работы пускателя и осуществления интерфейса связи в режиме настройки.

**Тип разъема:** РШАГ-14

**Информация для заказа:** БИ