

БЛОК ОТКЛЮЧЕНИЯ ТИПА БДО-2
ПАСПОРТ
ПИФА.656115.011 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Блок отключения БДО-2

Завод-изготовитель ООО «Строй-энергомаш»

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Руководитель _____

(подпись)

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для дистанционного отключения с искробезопасными параметрами выключателей автоматических типа АВВ-630/400 ДОМ и АВВ-400/250 ДОМ.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение сети, В	- 380, 660, 1140
Номинальный ток выключателя, А	-250,400,630
Номинальное напряжение питания блока, В	-18
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	-12000
Потребляемая мощность не более, В·А	-10
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	- IP40
Габаритные размеры, мм	-120 x 64 x150
Масса, кг	-0,43

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок отключения типа БДО-2, шт. -1

Паспорт, экз. -1

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует соответствие качества блока требованиям конструкторской документации ПИФА.656115.011 при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 1 год. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода блока в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня поставки изделия заказчику.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок отключения типа БДО-2 заводской номер _____ соответствует требованиям конструкторской документации ПИФА.656115.011 и признан годным для эксплуатации.

год, месяц, число

подписи лиц, ответственных за приемку

МП



Специалистами ЗАО «НИПО» были разработаны и изготавливаются в настоящее время стенды для проверки функционирования блоков защит, контроля и управления горным электрооборудованием :

1. Стенд для проверки блоков защит шахтных пускателей **СПБ-З-АМ**
2. Стенд проверки блоков релейной защиты и автоматики шахтных сетей **СПБ-РЗАШС**

Стенды позволяют проверять работоспособность блоков таких устройств как пускатели, агрегаты АПШ, ячейки, трансформаторные подстанции и т.д.

Номенклатура блоков, освоенных в настоящее время:

БДУ, БДУ-1, БДУ-4, БДУ-Т, БДУ-Р-Т, БДУ-1М, БДУ-4-2, БДУ-П, БДО-2
БКИ, БКИ-1, БКИ-Т, БКИ-2Т
ПМЗ, ТЗП, БТЗ-3, БТЗ-Т, БКЗ, БКЗ-3МК, БМЗ АПШ, УМЗ, БМЗ-2 АВВ, МТЗ-5, МТЗП-2, БЗМП,
БЗМП-П, БЗМП-П1, УБТЗ, БМЗ 4.0
БУ, БУР, БРУ-2С, БРУ-2СР, БУ АПШ
БРУ АПШ.1, БРУ АПШ.М, БРУ АОШ, БРУ-127/220Т
АЗУР-1, АЗУР-3, АЗУР-4, РУ-127/220, РУ-380/220, АЗУР-4МК, АЗУР-4ПП, АЗУР-1М
БЛ-1, БЛ-2.
БНЗ, ДННП
БП, БУЗ, БДЗ

Номенклатура блоков постоянно расширяется.

Стенды СПБЗ, СПБ РЗАШС изготавливаются для работы в автоматизированном режиме с минимальным участием человека.

Стенды представляет собой полуавтоматический программно-технический комплекс с функцией проверки работоспособности блоков по заданному алгоритму с выдачей протоколов проверки.

На базе, идущего в комплекте со стендом ПО, возможна организация учёта движения проверяемых блоков по предприятию.

Алгоритмы стендов реализуют проверку технических параметров блоков, указанных в их паспортах, либо иной технической документации.

Также возможно изготовление стендов в ручном исполнении.

Применение данных стендов на предприятии позволяет упростить и унифицировать процессы проверки блоков на предприятии.

Практика применения данных стендов на предприятиях ОАО «Сильвинит», ПАО «Уралкалий», ООО «Уралкалий-Ремонт», ПАО «Распадская», АО «Воркутауголь» показало их эффективность.

Также нашими специалистами возможна доработка стендов (с включением блоков необходимых Вам) и разработка испытательных стендов по заданию Заказчика.

Более подробную информацию о стендах можно получить на сайтах www.zaonipo.ru, www.niokr-nipo.ru

Готовы ответить на любые Ваши вопросы.

Ген. директор ЗАО "НИПО"

Рухлядев П.Г.



Стенды для проверки состояния блоков защит рудничного электрооборудования

Компанией ЗАО «НИПО» разработаны и производятся компьютеризированные стенды для проверки состояния блоков защит рудничного электрооборудования.

Стенды представляют собой программно – технические комплексы для проверки работоспособности блоков защит рудничного электрооборудования в автоматизированном режиме с функцией проверки работоспособности блоков по заданному алгоритму с выдачей протоколов проверки. (По желанию заказчика возможно исполнение в ручном варианте).

Управление работой стенда происходит с помощью компьютера, посредством специализированного программного обеспечения.

Стенд проверяет параметры блока, изложенные в документации на блок.

Преимущества использования автоматизированного стенда:

- 1. Объективность и независимость испытаний.** Данные характеристики достигаются путем минимизации участия и невозможности влияния человека на процесс проверки блока путем применения ПО с жестко прописанной последовательностью действий компьютера.
- 2. Возможность получения наиболее полной и достоверной информации о параметрах блока.** Данный параметр достигается благодаря проверки всех параметров и режимов блока, которые указаны в документации на проверяемый блок.
- 3. Снижение времени проверки блока.** Данный параметр достигается путем автоматизации методики проверки каждого блока. При использовании данного стенда функцией оператора является запуск программного обеспечения.
- 4. Архивация протоколов испытаний.** После проведения испытаний программное обеспечение генерирует протокол испытаний в электронном виде, который сохраняется в базе данных. В тексте протокола отображается перечень всех параметров, которым должен удовлетворять тот или иной блок, и указывает результат проверки по каждому параметру в отдельности. Также протокол впоследствии, при необходимости возможно вывести на печать.
- 5. Возможность проведения входного контроля вновь поступающих на предприятие блоков с предприятий-изготовителей.** Данная возможность позволяет своевременно и оперативно проверять соответствие блоков всем заявленным параметрам.
- 6. Возможность организация учёта движения блоков по предприятию, участку. (опция).**
- 7. Возможность реализации функции определения фактических параметров срабатывания блока и настройки с помощью дополнительного ПО (опция)**

Более подробную информацию о стендах можно получить на сайтах www.zaonipo.ru, www.niokr-nipo.ru



1. Стенд для проверки блоков защит и управления шахтных пускателей СПБ-3-АМ.

Стенд предназначен для проверки работоспособности блоков защит, контроля и управления шахтных пускателей в соответствии с технической документацией.

Стенд представляет собой полуавтоматический программно-технический комплекс с функцией проверки работоспособности блоков по заданному алгоритму с выдачей протоколов проверки.

Управление процессом проверки осуществляется с помощью идущего в комплекте ПО.

Стенд в базовой конфигурации осуществляет проверку следующих блоков:



БДУ, БДУ-1, БДУ-4, БДУ-Т, БДУ-П
БКИ, БКИ-1, БКИ-Т
БТЗ-Т, БТЗ-3
ТЗП, ПМЗ,

В расширенной конфигурации стенд дополнительно могут проверяться блоки:

БДУ-Р-Т, БДУ-1М, БДУ-4-2, БДО-2, БКИ-2Т, БКЗ, БКЗ-3МК, БКЗ-3, БМЗ АПШ, УМЗ, БМЗ-2 АВВ, МТЗ-5, МТЗП-2, БЗМП, БЗМП-П, БЗМП-П1, БУ, БУР, БРУ-2С, БРУ-2СР, БУ АПШ
БЛ-1, БЛ-2, БНЗ, ДННП, БП, БУЗ, БДЗ, УБТЗ, БМЗ 4.0

Также возможна дифференциация проверки блоков одного названия, но разных производителей с различными параметрами.

Алгоритмы стендов реализуют проверку технических параметров блоков, указанных в их паспортах, либо иной технической документации.

Питание стенда – 220 В.

Также нашими специалистами возможна доработка стендов (с включением блоков необходимых Вам)

Оформлена декларация о соответствии регламенту ТР ТС

Более подробную информацию о стендах можно получить на сайтах www.zaonipo.ru, www.niokr-nipo.ru