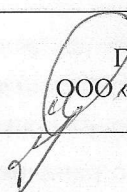
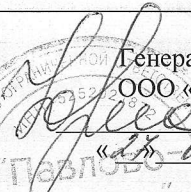
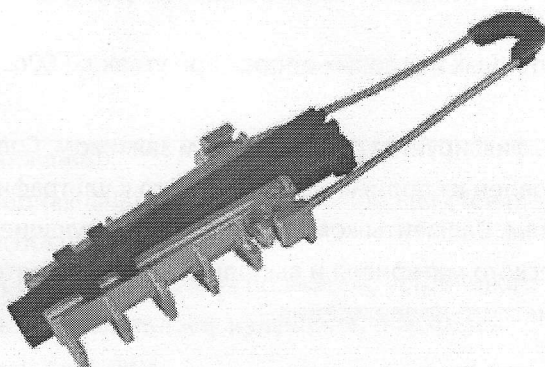
 Составил: Заместитель главного инженера ООО «Павловоэнерго» Варыханов В.А.	 Согласованно: Главный инженер ООО «Павловоэнерго» Блинов Ю.Н.	 Утверждаю Генеральный директор ООО «Павловоэнерго» Орлова Ю.Н. 2014 г.
--	---	---



Техническое задание

На приобретение комплектующих к проводу СИП.

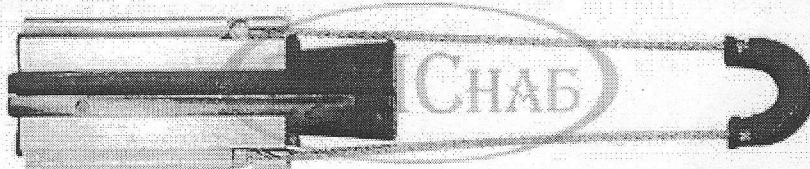
1. Анкерный зажим РА 1000



Используются для натяжного поддержания низковольтных самонесущих кабельных жил на деревянных, железобетонных, металлических опор и фасадах жилых домов.

Настоящий зажим по конструкции предназначен для натяжного поддержания через несущий провод сечением (25-35 мм²). Корпус зажима изготовлен из полиамид. сплава, высокой механической прочности с саморегулируемой изоляционной вставкой из полимера.

2. Анкерный зажим РА-1500



Назначение зажима РА 1500

Зажим анкерный РА 1500 клиновой используется, чтобы можно было закрепить нулевую несущую изолированную жилу на угловых, промежуточных и концевых опорах.

Технические характеристики

Зажим РА 1500 применяется для проводов сечением – 50-54,6-70 мм², диаметром 12-14 мм, с предельной нагрузкой, даН – 1500. Зажимы весят 460 грамм и упаковываются в коробки по 50 шт.

Описание

Зажим РА 1500 анкерный клиновой, изготавливается из алюминиевого сплава. Корпус из такого материала не боится механических воздействий и отличается высокой стойкостью.

Тросик зажима выполнен из нержавеющей стали и оснащен накладкой из термопласта, которая защищает его от износа. У тросика есть ограничивающие крепления, обеспечивающие надежность фиксации.

Зажимы предназначены для эксплуатации в суровых условиях. Их можно монтировать при минусовых температурах. Монтаж зажимов прост и легок и не требует наличия и использования монтажных инструментов.

3.Поддерживающий зажим PS-1500

Параметры S (мм²) маг\отв 25-95

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП-2 СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ГОСТ Р 52373-2005

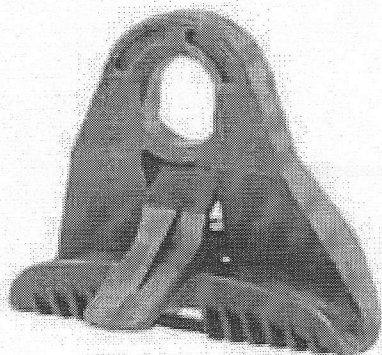
Назначение:

Используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах при углах до 60°.

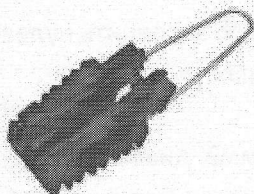
Особенности:

Универсальный диапазон сечений. Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом. Совместим со всеми видами крюков и кронштейнов. Изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям. Элементы комплекта, контактирующие с несущей нулевой жилой, изготовлены из диэлектрического материала и выполняют роль изолятора, а также защищают изоляцию жилы от механического повреждения.

Маркировка	Аналоги	Сечение, мм ²	Предельная нагрузка, даН
PS 1500-ВК	SO 265, ES 1500, PS 16/70(1500)	25-95	1200



4. Анкерный зажим РА 25*100



Анкерный зажим для проводов абонентских ответвлений РА 25х100

Назначение: Применяется для концевой крепления 2-х или 4-х проводов ответвления сечением 16 или 25 мм² от магистрали к абонентским вводам.

Технические характеристики анкерных зажимов для проводов РА 25х100

Наименование	Сечение несущей жилы, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Масса, кг
РА 25х100	2х16 – 4х25	3,5	0,15

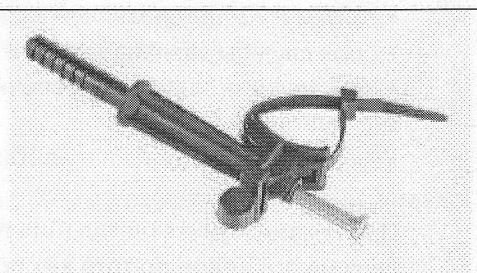
5. Фасадные крепления BRPF 150.1-ВК

Назначение:

Предназначен для крепления СИП на стенах здания.

Особенности:

Корпус изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодноклиматическим воздействиям. Дюбельная часть арматуры устанавливается в отверстие на фасаде здания и фиксируется металлическим гвоздем.



Маркировка	Аналоги	Расстояние от стены D, мм	Диаметр жгута провода мм	Сечение СИП
BRPF 150.1-ВК	SO 90.1, SC 93-6 РС	30	10-45	2х16-3х150+95

6. Ответвительный зажим Р-71

Назначение:

- Применяются для обеспечения надежного электрического контакта методом прокалывания изоляции жил на магистральной линии и зачисткой на ответвлении.
- Зажим Р 71 обеспечивает соединение с заземляющим спуском нулевой жилы.
- Зажимы Р 71 и Р 72 предназначены для соединения СИП магистрали 16-95 с изолированными жилами ответвления 2,5-54, а также для уличного освещения.

- Зажимы Р 151, PR 151+VI применяются не только для ответвления магистральных проводов СИП, но и для соединения СИП с кабелем.

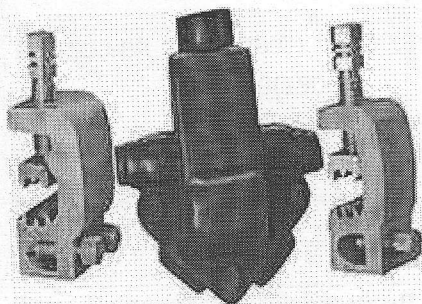
Характеристика:

- Корпус выполнен из алюминиевого сплава.
- Контроль над усилием затяжки при прокалывании изоляции осуществляется болтом диаметром 10 мм с шестигранной срывной головкой на плоской пластинке.
- Для алюминиевых и медных проводов.
- Эластичность контакта обеспечивается применением С-образной формы зажима.
- Зажимы смазаны тугоплавким смазочным материалом.
- Защита обеспечивается изолирующим чехлом.
- Предохранитель защитного чехла может быть поставлен на место только после срыва головки, обеспечивает визуальный контроль за монтажом.

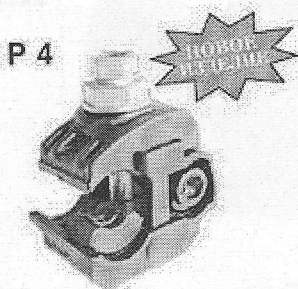
Особенности:

- При соединении медных проводов изолирующие коробки должны быть смазаны!
- Допускается вторичный монтаж на ответвлении.
- Зажим Р 72 предназначен для 2 ответвлений.
- Срок службы зажима данного класса, выполненного из алюминиевого сплава не менее 30 лет.
- Конструкция зажима обеспечивает надежность электрического контакта в течение всего срока эксплуатации.
- Зажимы рассчитаны на монтаж и эксплуатацию при низких температурах.

Примечание: для ответвления провода сечением 2,5 мм² необходимо удвоить этот провод, сложив его вдвое до того как поместить внутрь клеммы зажима Р71 или Р72.



7. Малогабаритный ответвительный зажим Р4

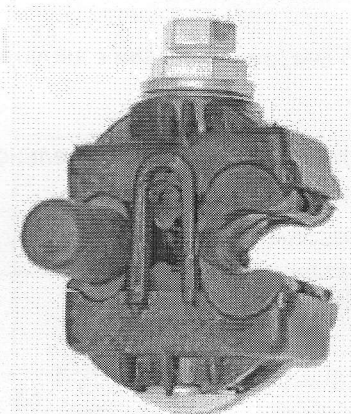


Разработаны для уличного освещения и подключения проводов абонента. Применяются для соединения жил магистрали 6-95 мм² с проводами сечением 1,5-6 мм².

- Специально для России в зажиме Р 4 применена новая конструкция контактных пластин из луженой меди, которые обеспечивают надежный контакт с проводами малых сечений (от 1,5 мм²) отечественного производства.

Сечение жил, мм		Болт			Макс. нагрузка I, А	Масса, г
Магистраль	Ответвления	Кол-во болтов	Усилие затяжки, Н м	Размер головки, мм		
6-95	1,5-6	1	9	10	45	50

8.Зажим ответвительный Р 645

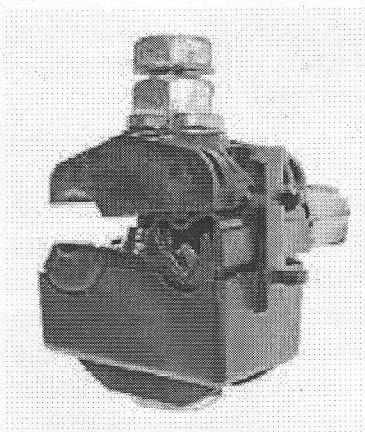


Применяется для соединения СИП магистрали сечением 6-150 мм² с изолированными жилами ответвлений сечением 4-35 мм² (медь или алюминий).

Вместо зажима Р 645 возможно применение зажимов с раздельной затяжкой болтов Р 71, Р 72 или Р 74.

Сечение жил, мм		Болт			Макс. нагрузка I, А	Масса, г
Магистраль	Ответвления	Кол-во болтов	Усилие затяжки, Н м	Размер головки, мм		
6-150	4-35	1	14	13	250	125

9.Зажим ответвительный Р616



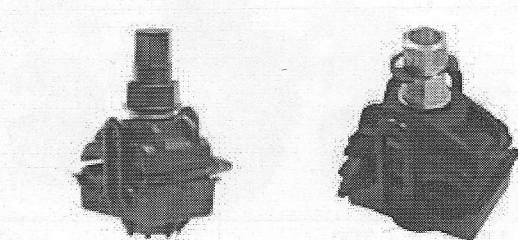
Зажимы ответвительные Р 616

- Применяется для соединения жил магистрали сечением 6-95 мм² в магистрали с жилами сечением 4-16 мм² для уличного освещения или ввода в дом.

- Для уличного освещения или ввода в дом можно также применять зажимы с отдельной затяжкой болтов Р 21.

Сечение жил, мм		Болт			Макс. нагрузка I, А	Масса, г
Магистрали	Ответвления	Кол-во болтов	Усилие затяжки, Н м	Размер головки, мм		
6-95	4-16	1	9	13	125	60

10. Зажимы ответвительные ОР- 6



Назначение: Зажим ответвительный герметичный предназначен для соединения нулевой и токопроводящих жил на ответвлениях от магистрали (медных или алюминиевых). Обеспечивают надежный электрический контакт.

Температура монтажа до -20о С. Температура эксплуатации до -60о С. Срыв головки болта соответствует эквивалентному усилию, необходимому для создания электрического контакта проводов (магистрали, абонентского ответвления, освещения).

Корпуса герметичных ответвительных зажимов выполнены из ультрафиолетостойкого полимера. Зажим ответвительный легко устанавливается на провод, отсутствуют выпадающие компоненты. Болт изолирован от контактных деталей зажима.

Конструкция срывной головки предотвращает ее преждевременный срыв от естественных усилий на излом в процессе затяжки.

Герметизирующие накладки прижимаются к изоляции, обеспечивая полную защиту от проникновения влаги.

Наименование	Сечение, мм			
	Магистраль	Ответвления	Размер головки, мм	Масса, кг
ОР-6	6 – 150	1,5 – 10	13	0,09

Наименование продукции	Единица измерения Шт.	Количество (шт)
1. Анкерный зажим РА 1000	шт	1000
2. Анкерный зажим РА-1500	шт	1000
3. Поддерживающий зажим PS-1500	шт	1000
4. Анкерный зажим РА 25*100	шт	600
5. Фасадные крепления BRPF 150.1-ВК	шт	1000
6. Ответвительный зажим Р-71	шт	300
7. Малогабаритный ответвительный зажим Р4	шт	500
8. Зажим ответвительный Р 645	шт	500
9. Зажим ответвительный Р616	шт	500
10. Зажимы ответвительные ОР- 6	шт	500

Доставка за счет продавца.

Согласованно: 1 Зам. Генерального директора

Макшанцев А.Л.

