



**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**  
**Герметичные ответвительные зажимы**  
**с прокалыванием изоляции провода**  
**P 4 M, P 616R M, P 645 M**

**1. Назначение и область применения.**

• Герметичные ответвительные зажимы Р 4 М, Р 616R М, Р 645 М предназначены для ответвлений от магистрального провода марки СИП-2 или СИП-4 медными или алюминиевыми проводами. Надежный электрический контакт обеспечивается методом прокалывания изоляции жил проводов магистрали и ответвления. Зажимы применяются для подключения уличного освещения, проводов абонента, ввода в дом, прочих ответвлений от магистральной ВЛИ.

• Применять зажим для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

**2. Основные технические характеристики.**

• Основные технические характеристики герметичных ответвительных зажимов серии Р указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>		Размер головки, мм
		Магистрали.	Ответвления.	
<b>P 4 M</b>	10900761	6-95	1,5-10	13
<b>P 616R M</b>	10900691	6-120	1,5-16	13
<b>P 645 M</b>	10900681	16-150	6-35	13

*Таблица 1. Технические характеристики герметичных ответвительных зажимов серии Р 4 М, Р 616R М, Р 645 М.*

• Внешний вид герметичных ответвительных зажимов серии Р представлен на рисунке 1.



*Рис. 1. Внешний вид герметичных ответвительных зажимов серии Р 4М, Р 616R М, Р 645 М.*

• Сечение жилы магистрали указано для проводов из сшитого полиэтилена.  
 • Герметичные ответвительные зажимы серии Р являются необслуживаемыми изделиями.  
 • Ремонт зажимов не предусмотрен. Демонтаж возможен, вторичный монтаж не допускается.

**3. Подготовка изделия к работе**

• Достать изделие и произвести внешний осмотр. Убедиться в отсутствии видимых дефектов, отбитых краёв, трещин и деформаций.

## 4. Монтаж

- Последовательность операций монтажа:
  - выделить из жгута СИП при помощи разделителя фаз СТ нужный провод.
  - установить на выделенный провод зажим.
  - подготовить ответвительный провод для помещения в зажим так, чтобы его конец выступал на 2-4 см. из зажима.
  - поместить ответвительный провод в зажим.
  - произвести предварительную фиксацию проводов в зажиме путем вращения головки болта при помощи руки.
  - одеть герметизирующий колпачок на свободный конец ответвительного провода.
  - затянуть болт при помощи изолированного накидного ключа до момента срыва головки болта. Ключ держать так, чтобы не было перекосов относительно головки болта.
  - монтаж окончен
  - необходимый инструмент: разделитель фаз СТ, гаечный ключ на 13 (17).
- Условия монтажа:
  - монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C в соответствии с данной инструкцией.
  - подвеска изолированных проводов на опорах воздушных линиях электропередачи должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.
  - линейная арматура монтируется с применением стандартных инструментов и приспособлений.
  - в процессе установки арматуры на ВЛИ необходимо принимать меры предосторожности для защиты изоляции провода.
  - безопасность выполнения работ в процессе монтажа арматуры и эксплуатации ВЛИ обеспечивается соблюдением требований действующих Правил безопасности при работах в электроустановках.

## 5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

- Требования безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276 и ГОСТ Р 51177
- Требования охраны окружающей среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276, ГОСТ Р 51177 и руководящему документу РД-03-21-2007.
- Утилизация должна проводиться согласно установленным правилам утилизации материалов, из которых изготовлены изделия.

## 6. Требования к упаковке, маркировке, условиям хранения и транспортирования

- Линейная арматура упаковывается в картонную тару или иную, обеспечивающую ее сохранность при хранении и транспортировке. Дополнительно арматура может упаковываться в групповую тару – полиэтиленовые пакеты.
- Картонная тара с линейной арматурой должна быть снабжена ярлыком со следующими данными:
  - марка изделия;
  - номер технических условий (при наличии);
  - брутто-масса тары;
  - количество изделий;
  - наименование (товарный знак) предприятия-изготовителя;
  - указание страны завода - изготовителя;
  - дата изготовления;
  - указание на наличие в ящике сопроводительной документации;
  - остальная маркировка грузов по ГОСТ 14192.

- Условия транспортирования арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150.
- Погрузка и разгрузка изделия должна производиться вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на их свойства.
- Условия хранения линейной арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150.
- Дополнительные требования к транспортировке и хранению изделия устанавливают в стандартах и технических условиях на продукцию.

## 7. Утилизация

- После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды и подлежит утилизации в общем порядке.

## 8. Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок – 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 7 лет с момента продажи.
- Срок эксплуатации – 40 лет. Основные характеристики и функционирование изделия при отсутствии механического износа и надлежащем хранении сохраняются в течение всего срока эксплуатации.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения, а также имеющие износ или механические повреждения инородными предметами.
- Изготовитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование изделия.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.

**Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технологические и эксплуатационные параметры!**

Любую информацию по качеству продукции, уровню обслуживания, а также замечания, предложения и отзывы просьба отправлять на электронный адрес: [info@armatech.group](mailto:info@armatech.group)

**Напишите, и мы усовершенствуем!**

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ»      Отдел продаж:      +8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

[www.armatech.group](http://www.armatech.group)      Сервисный центр:      +8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

