



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Ответвительные зажимы с прокалыванием изоляции провода ответвления N 616, N 640, N 70

1. Назначение и область применения.

- Ответвительные зажимы N 616, N 640, N 70 предназначены для ответвления от ВЛН или от неизолированной несущей жилы СИП-1. Электрический контакт с проводом ответвления обеспечивается методом прокалывания его изоляции. Зажимы применяются для подключения зарядных проводов светильников наружного освещения, проводов абонента, проводов ввода в дом и т.п.

- Применять зажимы для изолированных проводов на магистрали **ЗАПРЕЩЕНО!**

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики ответвительных зажимов серии N указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²		Усилие затяжки, Н·м	Размер головки, мм	Масса, кг
		Магистрали.	Ответвления.			
N 616	11203021	16-95	4-16	11±1,5	13	0,22
N 640	11200581	16-120	6-35	14±1,5	13	0,22
N 70	11200591	25-150	16-95	16±1,5	13	0,285

Таблица 1. Технические характеристики ответвительных зажимов серии N.

- Внешний вид ответвительных зажимов серии N представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид ответвительных зажимов серии N.

- Корпуса зажимов серого цвета, что исключает ошибку неправильного применения.
- Ответвительные зажимы серии N 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-1 при помощи разделителя фаз Е 894 несущую неизолированную жилу, либо выбрать провод ВЛН, от которого предполагается произвести ответвление.
 - установить на выделенную жилу зажим.
 - подготовить ответвительный провод для помещения в зажим так, чтобы его длина была достаточной для его выступа из зажима на 3-4 см.
 - поместить жилу ответвления в зажим.
 - произвести предварительную фиксацию жил в зажиме вращением затягивающей головки зажима рукой.
 - надеть герметизирующий колпачок на свободный конец ответвительного зажима.
 - затянуть головку зажима при помощи изолированного накидного ключа CL 13 Click до момента срыва головки. Ключ держать так, чтобы не было перекосов относительно затягивающей головки.
 - монтаж окончен.
 - необходимый инструмент: разделитель фаз Е 894, гаечный ключ на 13.
 - особенность монтажа: на корпусах зажимов N640, N616 и N70 предусмотрен специальный шестигранный выступ, который позволяет производить монтаж с использованием специального поддерживающего ключа марки KS 17/24.
- Условия монтажа:
 - монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°С 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.
-