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 – 40лет. 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.