2.5.2. Зажим ответвительный для ответвления от магистрали проводов ввода в дом Р 616R®



Р 616R

- Применяется для соединения жил магистрали сечением 6–120 мм^2 с жилами сечением 1,5-16 мм^2 для уличного освещения или ввода в дом.
- Зажим имеет две контактные пластины из луженой меди.

Для уличного освещения или ввода в дом можно также применять зажимы с раздельной затяжкой болтов Р 21 (см. стр. 20).

2.5.3. Зажим ответвительный Р 645®



Р 635

- Применяется для соединения СИП магистрали сечением 35-150 мм^2 с изолированными жилами ответвлений сечением 10-35 мм^2 (медь или алюминий).
- Вместо зажима Р 645 возможно применение зажимов с раздельной затяжкой болтов Р 71, Р 72 или Р 74 (см. стр. 20).

2.5.4. Зажим ответвительный Р 70®



Р 645

- Для соединения СИП-магистрали сечением 35-150 мм^2 с жилами ответвлений сечением 35-95 мм^2 (медь или алюминий).
- Для соединения жил магистрали можно также применять зажим с раздельной затяжкой болтов Р 151+BI сечением 35-150/6-95 мм^2 (медь или алюминий).

Примечание:

- Нижняя часть корпуса зажимов Р 635, Р 645 и Р 70 снабжена специальным шестигранником под ключ 17 или 24 мм для удержания зажима во время монтажа. Рекомендуем применять ключ KS 17/24 (см. стр. 47).



Р 70

Преимущества применения:

- **Ответвительные герметичные зажимы НИЛЕД успешно проходят испытания в соответствии с нормами стандарта CENELEC EN 50483 и отвечают техническим требованиям ПАО «Россети» и ОАО «ФСК ЕЭС».**
- **Зажимы рассчитаны на монтаж и эксплуатацию при низких температурах (монтаж от – 20°С, эксплуатация от – 60°С).**
- **Металлические детали зажимов испытываются на коррозионную стойкость в камере соляного тумана и в камере влажного газа SO_2.**
- **Прокалывающие зубья контактных пластин зажимов НИЛЕД имеют пирамидальную форму, благодаря этому достигается быстрый электрический контакт и надежная герметизация зажимов.**
- **Конструкция ответвительных зажимов фирмы НИЛЕД обеспечивает минимальную потерю механической прочности фазного и нулевого проводов.**
- **Испытания на прочность изоляции зажимов осуществляются под водой в течение 1 минуты действующим значением напряжения 6 кВ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ

Характеристика зажимов:

- Предназначены для алюминиевых или медных изолированных жил.
- Контроль над усилием затяжки болтов осуществляется срывной шестигранной головкой 13 мм.
- Изоляция испытана напряжением 6 кВ (в течение 1 мин. в воде).
- Срывная головка выполнена из алюминиевого сплава. Зажим поставляется в раскрытом положении, что облегчает его монтаж.
- В моделях **P635® / P 70®** / **P 150®** / **P 240®** защитный колпачок выполнен съемным.

Примечание. Так как в России в 90% случаев для ввода в дом применяются провода сечением 2х16 мм², то использование зажима P 616R является наиболее целесообразным решением.

Особенности:

- Демонтаж возможен (вторичный монтаж не допускается).
- Зажимы данного типа допускают выполнение работ на линии под напряжением.
- Срывная головка затягивается при помощи изолированного накидного гаечного ключа CL 13 Click.
- В таблице указаны сечения проводов, для которых при проведении диэлектрических испытаний прокалывающие зажимы выдерживают напряжение 6 кВ под водой, в том числе P 70 и P 645 без смазки.

При диэлектрических испытаниях напряжением 4 кВ в воде допускается применение зажима P 645 на следующие сечения проводов: магистраль 16–150 мм², ответвление 6–35 мм². Зажим P 70 соответственно: магистраль 25–150 мм², ответвление 25–120 мм².

Позиция	Сечение жил, мм²		Срывная головка			Макс. нагрузка I, А	Масса, г	Кол-во в упаковке, шт.
	Магистрали	Ответвления	Кол-во болтов	Усилие затяжки, Н·м	Размер головки, мм			
P 4	**6-95**	**1,5-10**	**1**	**9**	**13**	**50**	**50**	**250**
P 616R	**6-120**	**1,5-16**	**1**	**9**	**13**	**65**	**51**	**250**
P 635	16-95	6-35	1	11	13	115	72	250
НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ P 54	25-120	16-50	1	14	13	200	110	100
P 645	**35-150**	**10-35**	**1**	**14**	**13**	**115**	**113**	**100**
P 70	**35-150**	**35-95**	**1**	**16**	**13**	**220**	**144**	**80**
P 150	35-150	35-150	1	16	13	300	353	80
P 240	70-240	70-240	2	22	17	420	400	80

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, HN 33 S 63, а также техническим требованиям ПАО «Россети».

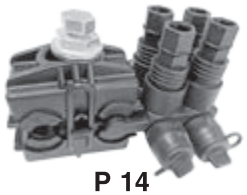
2.5.5. Ответвительные герметичные зажимы с раздельной затяжкой проводов магистрали и ответвлений типа P 617®, P 619®, P 14® , P 18®

Назначение:

- Используются для нескольких ответвлений из одной точки.

Характеристика:

- Предназначены для алюминиевых или медных изолированных жил.
- Контроль над усилием затяжки болтов осуществляется срывной шестигранной головкой 13 мм.
- Изоляция испытана напряжением 6 кВ (в течение 1 мин. в воде).
- Болт со стороны магистрали имеет срывную головку из алюминиевого сплава.



P 14

Преимущества применения:

- На проводах магистрали не требуется снятие изоляции.
- Соединение проводов осуществляется с раздельной затяжкой болтов.

В зажимах P 617 и P 14 контакт обеспечивается: на магистрали – прокалывающими контактными пластинами, на ответвлении – со снятием изоляции с провода. В зажимах P619 и P18 со стороны ответвления монтаж провода осуществляется без снятия изоляции.

Позиция	Число ответвительных проводов	Сечение жил, мм²		Срывная головка		Масса, г	Кол-во в упаковке, шт.
		Магистрали	Ответвления	Размер, мм	Усилие затяжки, Н*м		
P 617	2 ответвления	35-150	2х6-35 (50М)	13	14±1,5/13±1,5	220	50
P 619	2 ответвления			13	14±1,5/13±1,5	220	50
P 14	4 ответвления	16-150	4х1,5-35	13	16±2,0/6±1,0	285	50
P 18	8 ответвления	16-150	8х1,5-16	13	16±2,0/6±1,0	300	50

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, HN 33 S 63, а также техническим требованиям ПАО «Россети».