



Линейная арматура для ВЛН 110—750 кВ

3.1

3.1.1	Соединительные зажимы МНУ для ВЛН	76
3.1.2	Соединительные зажимы МНТ для ВЛН 110—750 кВ.....	77

Арматура для кабельных линий

3.2

3.3	Болтовые наконечники со срывными головками.....	78
3.3.1	Болтовые изолированные наконечники ТТР со срывными головками	78
3.3.2	Наконечники с болтами со срывными головками ТТА-SR	79
3.3.3	Болтовые наконечники со срывными головками ТТА/2	80
3.4	Болтовые соединительные зажимы MET-SR.....	81
3.5	Болтовой ответвительный зажим MDT Y	82
3.6	Ответвительный прокалывающий зажим SX	83



3.1.1

Соединительные зажимы МНВ для ВЛН

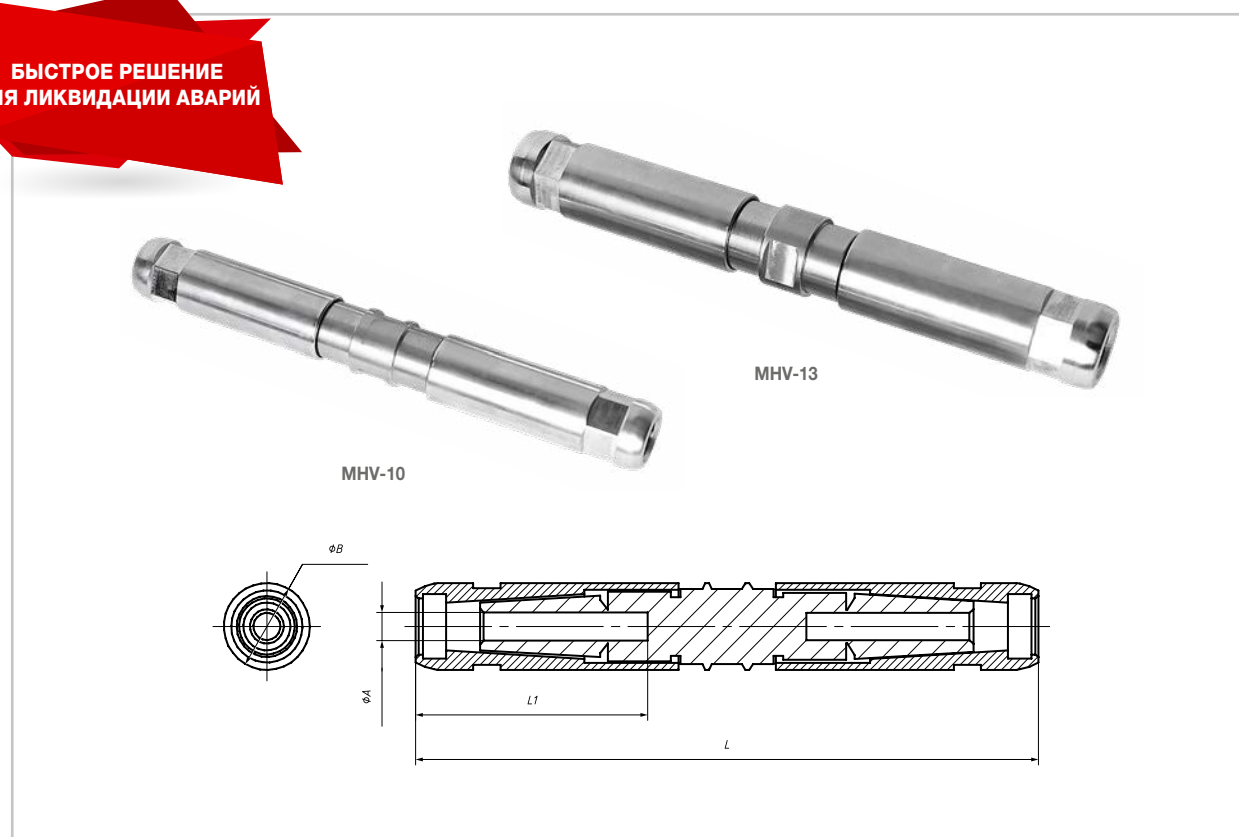
Назначение

Соединительные зажимы МНВ изготовлены из алюминиевого сплава с повышенной механической прочностью и коррозионной стойкостью. Зажимы применяются в сетях напряжением 110–220 кВ для соединения неизолированных проводов марки АС по ГОСТ 839-80. Предназначены для соединения проводов в шлейфе на опоре.

Отличительные особенности

Высокая скорость и удобство монтажа без использования специального инструмента. Для монтажа необходимо два рожковых гаечных ключа. Удобство использования при ликвидации аварийных ситуаций. Отсутствуют требования к квалификации монтажника. Повторное применение зажимов МНВ запрещено.

**БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ**



Позиция	Ширина шестигранника, мм	Допустимый диаметр жилы (без учета изоляции), мм	Сечение провода АС	∅А, мм	∅В, мм	L1, мм	L, мм	Масса, г
MNV-7	21	7 ± 0,5	АС 25/4,2	8	24	50	130	190
MNV-8	21	8 ± 0,5	АС 35/6,2	9	24	50	130	190
MNV-9	21	9 ± 0,5	АС 50/8,0	10	24	50	130	190
MNV-10	24	10 ± 0,5	АС 50/8,0	11	24	50	130	220
MNV-11	24	11 ± 0,5	АС 70/11	12	28	50	130	330
MNV-12	24	12 ± 0,5	АС 70/11	13	28	50	130	330
MNV-13	24	13 ± 0,5	АС 95/16	14	28	50	130	330
MNV-15	30	15 ± 0,5	АС 120/19	16	35	60	150	520
MNV-17	30	17 ± 0,5	АС 150/19, АС 150/24	18	35	60	150	520
MNV-19	36	19 ± 0,5	АС 185/24, АС 185/29	20	42	60	150	570
MNV-22	36	22 ± 0,5	АС 240/32	23	42	60	150	570



Соединительные зажимы МНТ для ВЛН 110–750 кВ

Назначение

Зажим МНТ применяется для соединения в пролете проводов марки АС по ГОСТ 839-80 на воздушных линиях напряжением 110–750 кВ.

Отличительные особенности

Удобный и простой монтаж. Не требуется применение специального инструмента. Рекомендуется использовать

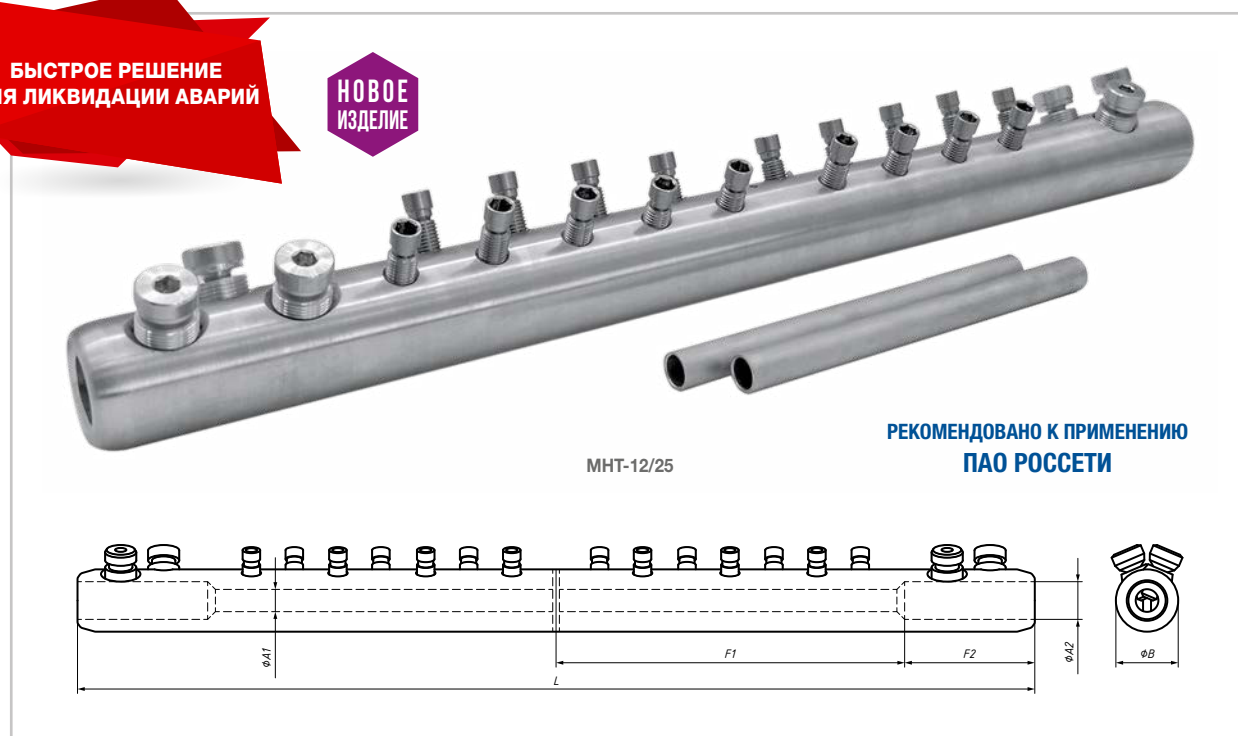
ключ-трещотку 1/2 и шестигранные биты-головки. Возможно применение гайковёрта.

Преимущества применения

Благодаря простоте и удобству конструкции монтаж зажима МНТ происходит быстрее относительно существующих методов соединения проводов марки АС в пролете. В связи с этим данный зажим рекомендован к применению для выполнения ремонтно-восстановительных работ на линиях с проводами марки АС. Каждый из зажимов рассчитан на несколько сечений проводов.

**БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ**

**НОВОЕ
ИЗДЕЛИЕ**



МНТ-12/25

**РЕКОМЕНДОВАНО К ПРИМЕНЕНИЮ
ПАО РОССЕТИ**

Позиция	Артикул	Сечение провода АС, мм ²	∅ провода, мм	∅ стального сердечника, мм	Размер ключа, мм	∅А1, мм	∅А2, мм	∅В, мм	F1, мм	F2, мм	L, мм	
НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ	МНТ-5/10	13600062	35/6,2	8,4	2,8	5	6	11	28	120	40	320
			50/8	9,6	3,2							
НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ	МНТ-5/15	13600072	70/11	11,4	3,8	5	6	16	28	120	50	340
			95/16	13,5	4,5							
НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ	МНТ-9/20	13600094	120/19	15,2	5,6	6	10	21	35	160	60	440
			120/27	15,4	6,6							
			150/19	16,8	5,6							
			150/24	17,1	6,3							
			150/34	17,5	7,5							
			185/24	18,9	6,3							
НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ	МНТ-12/25	13600024	185/29	18,8	6,9	8	13	26	48	200	100	600
			185/43	19,6	8,4							
			240/32	21,6	7,2							
			240/39	21,6	8,0							
			240/56	22,4	9,6							
			300/39	24,0	8,0							
300/48	24,1	8,9										
300/66	24,5	10,5										



3.3

Болтовые наконечники со срывными головками

3.3.1. Болтовые изолированные наконечники ТТР со срывными головками

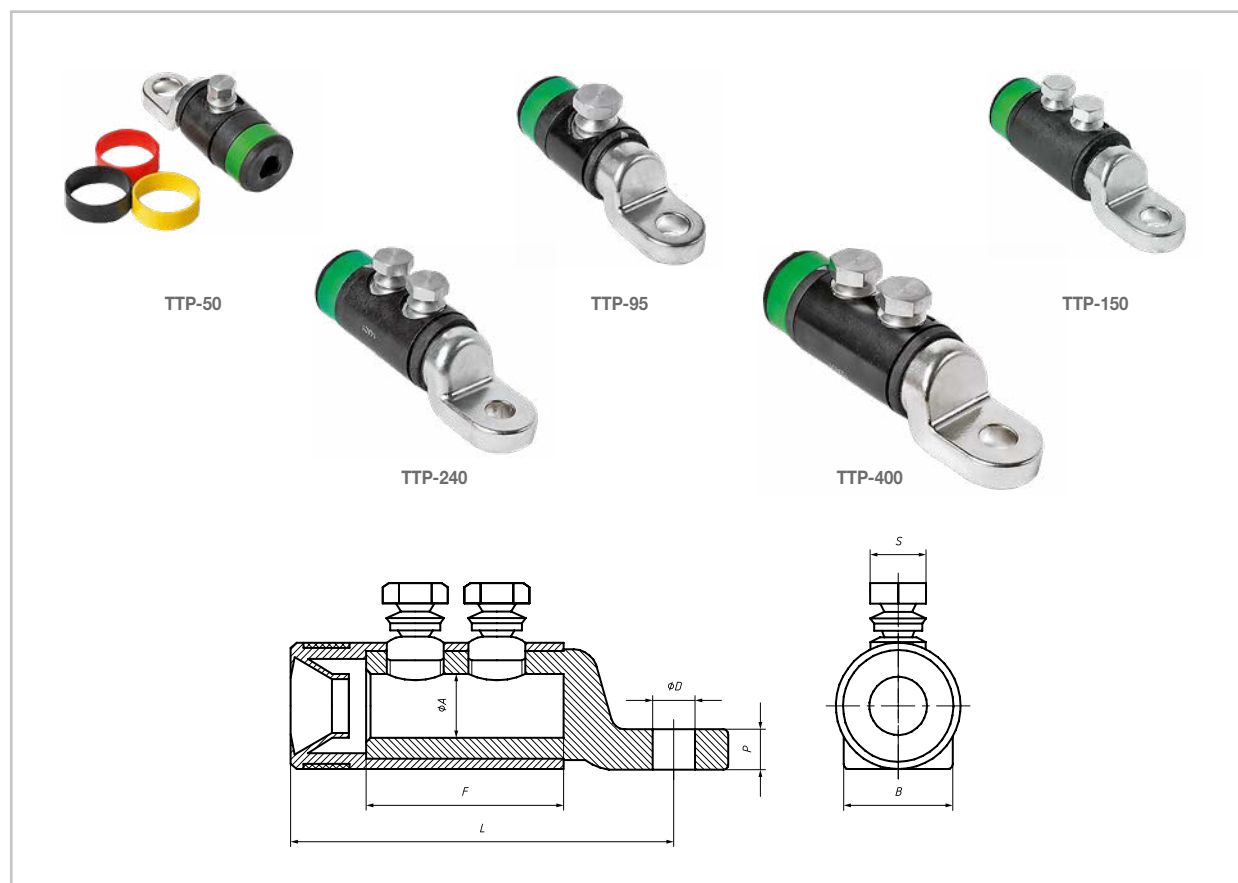
Назначение

Применяются для кабелей низкого и среднего напряжения с алюминиевыми и медными жилами.

Отличительные особенности

Для обозначения фаз наконечники ТТР снабжены комплектом из четырех маркировочных колец: желтого, зеленого, красного

и черного цветов. Соединение наконечника с проводом осуществляется затяжкой болтов, без опрессовки. Затягивающие болты снабжены калиброванными срывными головками с моментом срыва, изменяемым в зависимости от сечения жилы. Не требуется применение источника нагрева, в отличие от наконечников с термоусаживаемыми трубками. Болтовые изолированные наконечники ТТР совместимы как с алюминиевыми, так и с медными шинами и коммутационными аппаратами. Климатическое исполнение УХЛ2.



Позиция	Сечение осн. жилы, мм ²	∅А, мм	В, мм	∅D, мм	F, мм	L, мм	P, мм	S, мм
ТТР-50	16–50	9,0	22	13	30	75	8	10
ТТР-95	50–95	12,5	22	13	30	75	8	13
ТТР-150	95–150	15,5	26	13	35	90	10	17
ТТР-240	150–240	19,5	33	17	60	115	12	17
ТТР-300	240–300	23,5	40	17	75	135	14	22
ТТР-400	300–400	26,0	40	17	75	135	14	22



3.3.2. Наконечники с болтами со срывными головками ТТА-SR

Назначение

Применяются на кабельных линиях с алюминиевыми и медными жилами, как круглыми, так и секторными, в сетях низкого и среднего напряжения (ГОСТ 22483-2012).

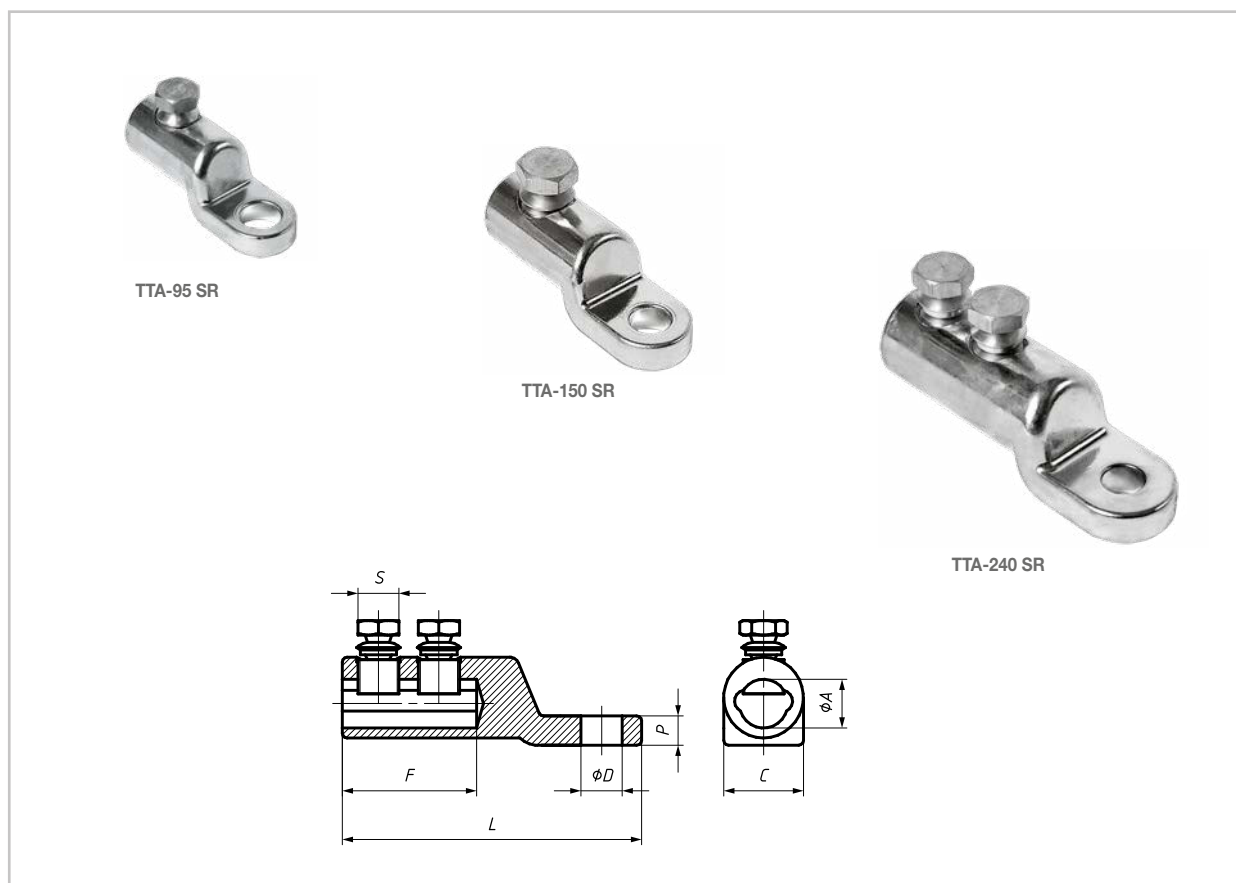
Отличительные особенности

Изготовлены из высококачественного коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, луженые, с нейтральной смазкой внутри.

Момент срыва головки болта изменяется в зависимости от диаметра кабельной жилы. Этот метод гарантирует стабильность соединения посредством создания подходящих контактных давлений для заданного значения момента срыва.

Технические характеристики

Соответствуют стандарту МЭК 61238-1 (Class A). Доступны к заказу с термоусадочной клеевой трубкой (ТТА-SRs).



Позиция	Сечение круглой жилы, мм ²	Сечение секторной жилы, мм ²	ØA, мм	C, мм	ØD, мм	F, мм	L, мм	P, мм	S, мм
ТТА-50 SR	6–50	6–35	9,0	22	13	30	64	8	13
ТТА-95 SR	25–95	25–70	12,5	22	13	30	64	8	13
ТТА-150 SR	50–150	50–120	15,5	26	13	35	79	10	17
ТТА-240 SR	95–240	95–185	19,5	33	13	60	108	12	17
ТТА-300 SR	150–300	150–240	23,5	40	17	75	130	14	22
ТТА-400 SR	240–400	240–300	26,0	40	17	75	130	14	22



3.3.3. Болтовые наконечники со срывными головками ТТА/2

Назначение

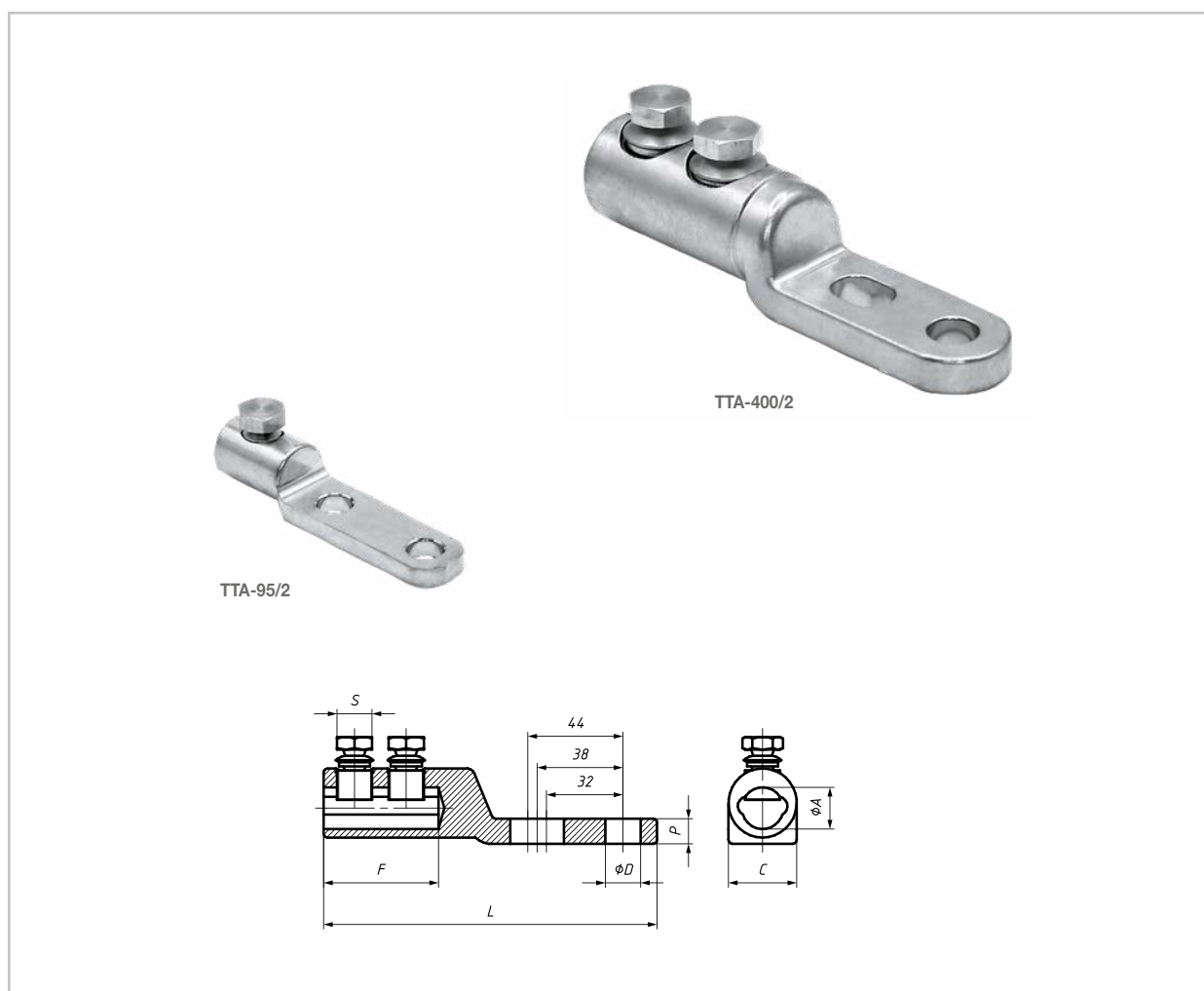
Применяются на подземных кабелях с алюминиевыми и медными жилами в сетях среднего напряжения (ГОСТ 22483-2012).

Отличительные особенности

Изготовлены из высококачественного коррозионно-стойкого луженого алюминиевого сплава с нейтральной смазкой внутри.

Обладают повышенной механической прочностью. Момент срыва головки болта изменяется в зависимости от диаметра кабельной жилы. Этот метод гарантирует стабильность соединения посредством создания подходящих контактных давлений для заданного значения момента срыва.

Опционально наконечники могут быть укомплектованы специальными болтами для крепления клеммы наконечника к токопроводящей шине, компенсирующие влияние теплового расширения материала на качество электрического контакта.



Позиция	Сечение кабеля, мм ²	ϕA, мм	C, мм	ϕD, мм	F, мм	L, мм	P, мм	S, мм
ТТА-95/2	25—95	12,5	22	13	45	125	8	1×13
ТТА-150/2	50—150	15,5	26	13	55	145	10	2×17
ТТА-240/2	95—240	19,5	33	15	70	165	12	2×17
ТТА-300/2	150—300	23,5	40	17	80	185	14	2×22
ТТА-400/2	240—400	26,0	40	17	80	185	14	2×22

Под заказ предлагаем изготовление арматуры для кабельных муфт, применяемых в сетях высокого напряжения 110—500 кВ.



Болтовой соединительный зажим MET-SR

Назначение

Применяется на кабельных линиях с алюминиевыми и медными жилами в сетях среднего напряжения (ГОСТ 22483-2012) для монтажа в кабельных муфтах, в том числе термоусаживаемых и муфтах холодной усадки.

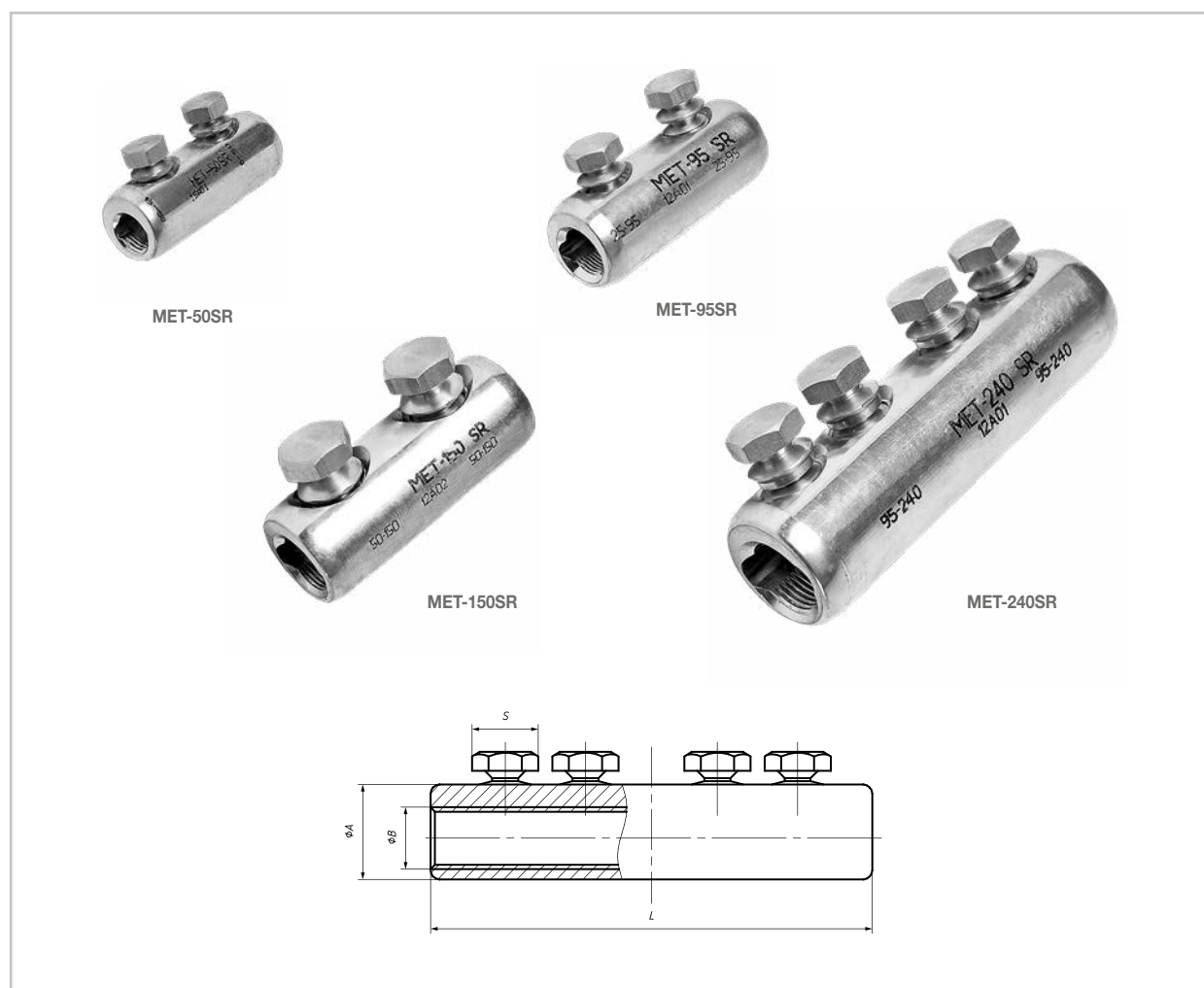
Отличительные особенности

Изготовлены из высококачественного коррозионно-стойкого алюминиевого сплава. Луженый, с нейтральной смазкой внутри.

Обладает повышенной механической прочностью. Место срыва головки болта меняется в зависимости от диаметра кабельной жилы. Этот метод гарантирует стабильность соединения посредством создания подходящих контактных давлений для заданного значения момента срыва.

Технические характеристики

Соответствуют стандарту МЭК 61238-1 (Class A).



Позиция	Сечение жилы, мм ²	ØA, мм	ØB, мм	L, мм	S, мм	Масса, г
MET-50SR	6–50	18	9,0	45	13	25
MET-95SR	16–95	22	12,5	60	13	78
MET-150SR	50–150	26	15,5	70	17	135
MET-240SR	95–240	33	19,5	119	17	200
MET-300SR	150–300	40	23,5	150	22	380
MET-400SR	240–400	40	26,0	150	22	420



3.5

Болтовой ответвительный зажим MDT Y

Назначение

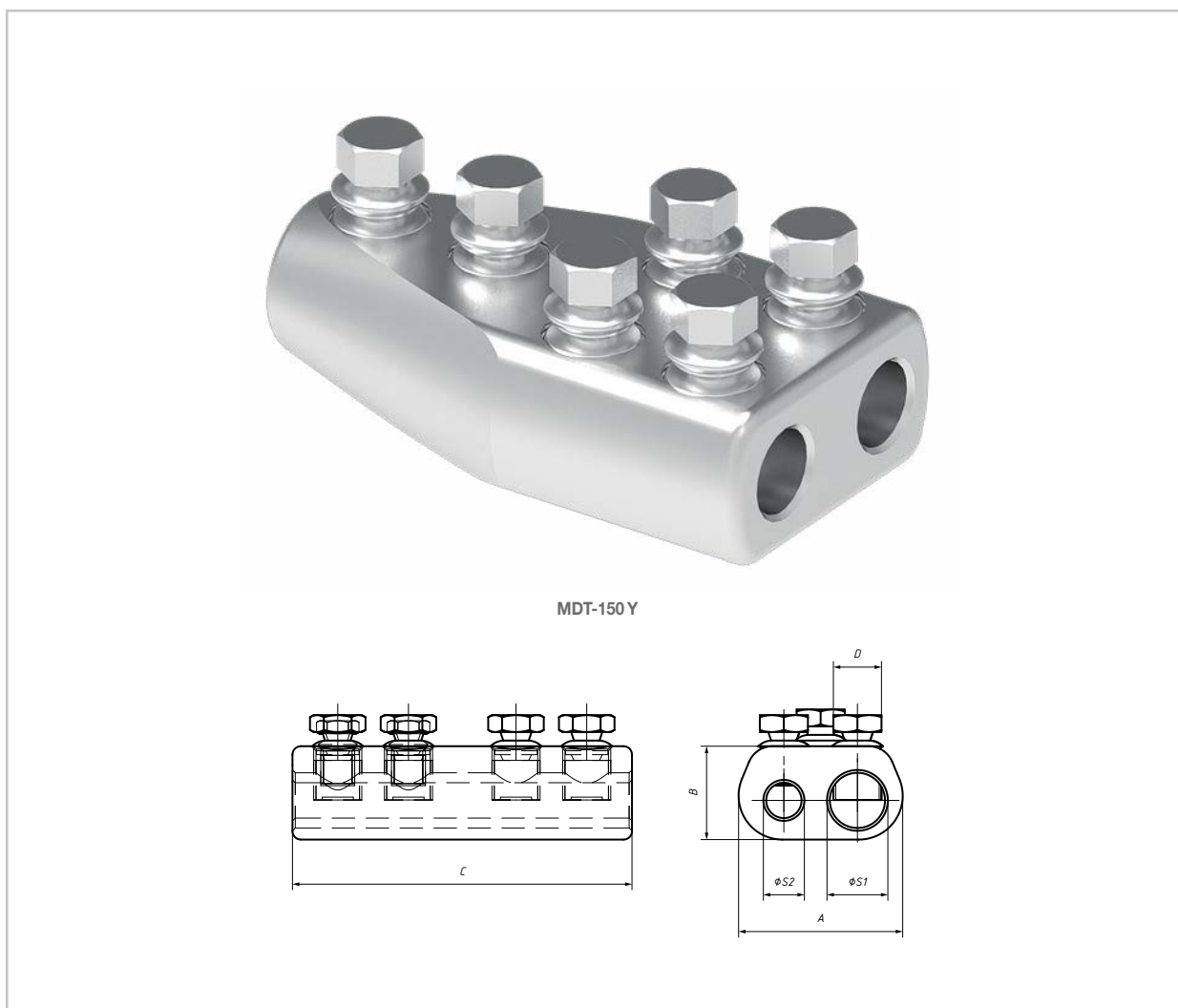
Болтовой ответвительный зажим MDT Y со срывными головками с системой контроля момента срыва для ответвительных кабельных муфт предназначен для использования в тройниковых (ответвительных) кабельных муфтах, для кабельных линий среднего напряжения с алюминиевыми и медными круглыми жилами (ГОСТ 22483-2012).

Отличительные особенности

Место срыва головки болта меняется в зависимости от диаметра кабельной жилы. Зажим заполнен нейтральной смазкой.

Технические характеристики

Изделия соответствуют стандарту МЭК 1238-1 (Class A).



Позиция	Сечение основной жилы, мм ²	Сечение ответв. жилы, мм ²	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	S1/S2, мм	Масса, г
MDT-95 Y	25–95	25–95	60	30	100	13	12,5/12,5	100
MDT-150/95 Y	50–150	25–95	60	30	110	13	15,5/12,5	100
MDT-150 Y	50–150	50–150	60	30	110	13	15,5/15,5	100
MDT-240/95 Y	95–240	25–95	76	38	125	17	20,0/12,5	360
MDT-240/150 Y	95–240	50–150	76	38	125	17	20,0/15,5	360
MDT-240 Y	95–240	95–240	76	38	125	17	20,0/20,0	400

Ответвительный прокалывающий зажим SX

3.6

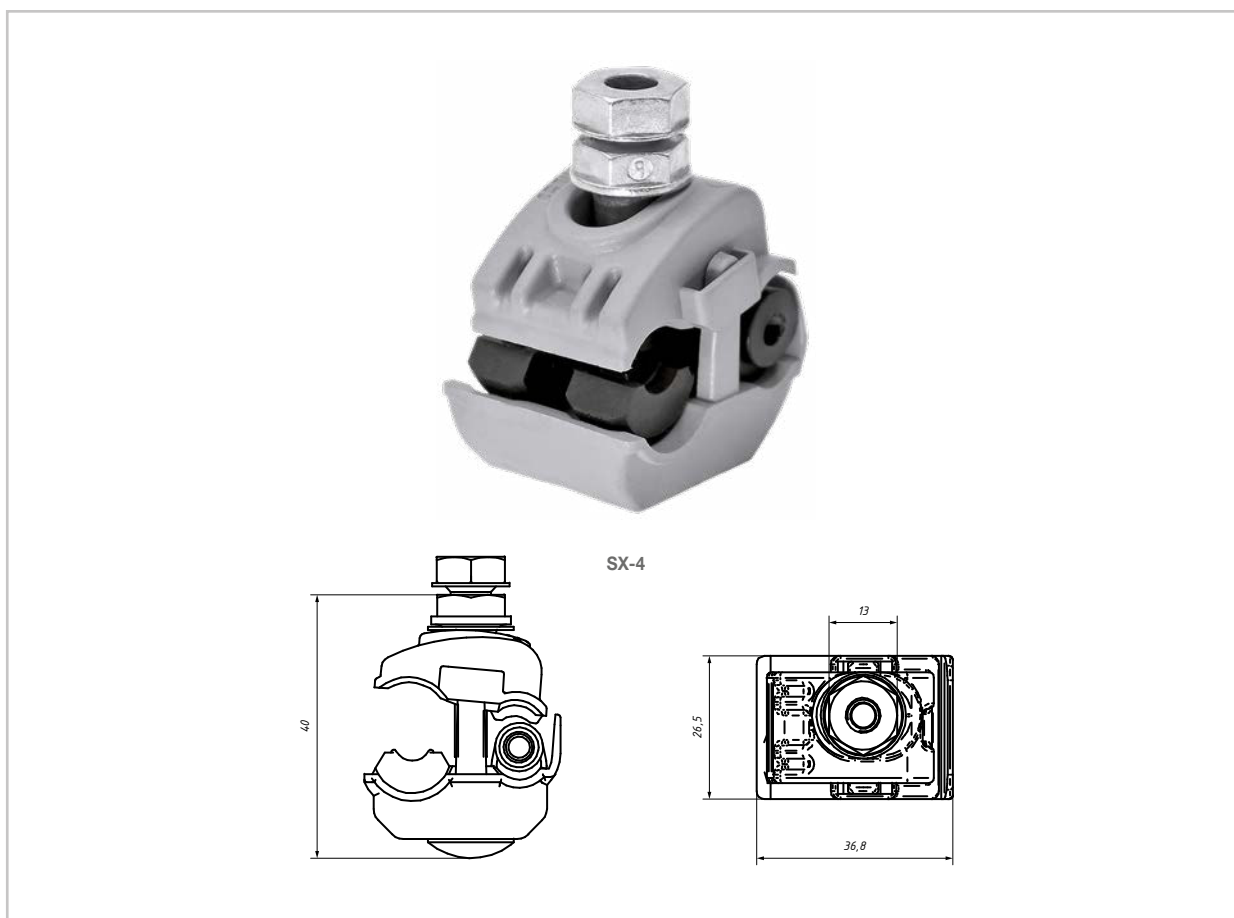
Назначение

Ответвительный прокалывающий зажим SX с болтом со срывной головкой предназначен для применения на одножильных проводах и кабелях напряжением 0,4 кВ, уложенных в лотки и на полки. Может применяться в тоннелях метрополитена, автомобильных

транспортных тоннелях, в крупных помещениях (производственные цеха, торговые комплексы и т. д.).

Отличительные особенности

Корпус зажима выполнен из пластика с повышенной устойчивостью к воздействию огня.



Позиция	Сечение основной жилы, мм ²	Сечение ответвительной жилы, мм ²	Усилие затяжки, Н·м	Максимальная токовая нагрузка, А
SX-4	4–50	1,5–6	9	45
SX-16	16–95	1,5–16	12	80
SX-25	25–95	6–25	14	120
SX-35	25–95	25–50	16	180
SX-50	70–95	25–50	18	180
SX-95	70–95	50–95	18	180
SX-150	35–150	35–150	16	380
SX-240	70–240	70–240	18	420
SX-240/1	70–240	1×(1,5–25)	18	420
SX-240/2	70–240	2×(1,5–25)	18	420