

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ

ГОСТ
17613—80

Термины и определения

Line accessories. Terms and definitions

Взамен
ГОСТ 17613—72

МКС 01.040.29
29.120

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1980 г. № 1431 дата введения установлена

01.01.81

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области линейной арматуры воздушных линий электропередачи и распределительных устройств.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять, когда исключена возможность их различного толкования.

К стандарту дано приложение, содержащее термины и определения понятий, употребляемых в определениях стандарта.

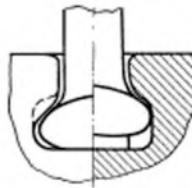
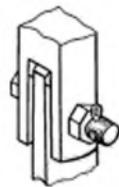
Стандарт полностью соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 5127—75.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. Линейная арматура Арматура	<p>Устройство, выполняющее одну или несколько функций: подвешивание и прикрепление проводов, молнезащитных тросов и подвесок к опорам воздушных линий электропередачи и распределительным устройствам; соединение, натяжение, поддержание и фиксация проводов на заданном расстоянии; гашение колебаний проводов и тросов; составление подвесок; защита гирлянд изоляторов от действия электрической дуги и снижение радиопомех; установка штыревых изоляторов и крепление на них проводов; армирование подвесных изоляторов.</p> <p>П р и м е ч а н и е. Термин «линейная арматура» применяется также к совокупности устройств, выполняющих указанных в определении функции</p>

С. 2 ГОСТ 17613—80

Термин	Определение
2. Подвеска	Устройство, состоящее из линейной арматуры и изоляторов, для прикрепления проводов или молнезащитного троса к опоре или только арматуры для прикрепления молнезащитного троса
3. Токоведущее соединение (крепление)	Контактное соединение проводов между собой при помощи арматуры (контактное крепление проводов в арматуре), в рабочем состоянии постоянно проводящее электрический ток
4. Нетоковедущее соединение (крепление)	Контактное соединение молнезащитных тросов между собой при помощи арматуры (контактное крепление молнезащитного троса или провода в арматуре или арматуры между собой), способное в рабочем состоянии кратковременно проводить электрический ток
5. Механическое соединение (крепление)	Соединение проводов, тросов, арматуры между собой (крепление провода или троса в арматуре), осуществляющее передачу силы от тяжения проводов, ветровых и электродинамических нагрузок
6. Несущее соединение (крепление)	П р и м е ч а н и е. Механическое соединение (крепление) в рабочем состоянии может быть токоведущим или нетоковедущим
7. Облегченное соединение (крепление)	Механическое соединение (крепление) с прочностью заделки провода или троса не менее 90 % их разрывного усилия
8. Шарнирное соединение	Механическое соединение (крепление) с прочностью заделки провода или троса менее 90 % их разрывного усилия
9. Сферическое соединение	Подвижное механическое нетоковедущее соединение арматуры между собой Шарнирное соединение гнезда изолятора или ушка с пестиком (черт. 1)
10. Соединение палец-проушина	
11. Цепное соединение	Черт. 1 Шарнирное соединение двух деталей цилиндрическим пальцем (черт. 2)  Черт. 2 Шарнирное соединение двух деталей по их торовым поверхностям (черт. 3) 

Термин	Определение
12. Установленный размер	Числовое обозначение типоразмера сферического соединения в установленном ряду
13. Разрушающая нагрузка	Наименьшее значение механической нагрузки, приложенной к арматуре в заданных условиях, вызывающее ее разрушение
14. Прочность заделки	Сила, противодействующая нагрузке, приложенной в направлении оси провода или троса, при которой начинается их движение в зажиме или происходит обрыв отдельных проволок
15. Группа проводов	Совокупность определенных марок проводов, монтируемых в конкретном зажиме

ВИДЫ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ

16. Сцепная арматура	Линейная арматура для сцепления элементов подвески, прикрепления ее к опоре воздушной линии электропередачи или распределительного устройства
17. Поддерживающая арматура	Линейная арматура, обеспечивающая облегченное нетоковедущее крепление провода или молнезащитного троса в зажиме для последующего прикрепления к поддерживающей подвеске, опоре, колонке изоляторов, и воспринимающая весовые и ветровые нагрузки
18. Натяжная арматура	Линейная арматура, обеспечивающая несущее крепление провода или молнезащитного троса к натяжной подвеске и воспринимающая нагрузки от их тяжения
19. Соединительная арматура	Линейная арматура, обеспечивающая соединение проводов или молнезащитных тросов между собой
20. Защитная арматура	Линейная арматура для защиты изолирующих подвесок, изоляторов, проводов, молнезащитных тросов от электрических и механических повреждений
21. Контактная арматура	Линейная арматура для облегченного токоведущего присоединения проводов к электротехническому оборудованию и ответвлениям от проводов
22. Арматура штыревого изолятора	Линейная арматура для крепления штыревого изолятора на траверсе или стойке опоры
23. Арматура подвесного изолятора	Металлические детали изолятора, воспринимающие механическую нагрузку

ВИДЫ ПОДВЕСОК

24. Натяжная подвеска	Подвеска для прикрепления провода или молнезащитного троса к анкерной опоре
25. Поддерживающая подвеска	Подвеска для прикрепления провода или молнезащитного троса к промежуточной опоре
	П р и м е ч а н и е. В натяжной и поддерживающей подвесках следует различать: «натяжную изолирующую подвеску» и «поддерживающую изолирующую троса, а также «натяжную неизолирующую подвеску» и «поддерживающую неизолирующую подвеску» для молнезащитного троса
26. Изолирующая подвеска	Подвеска, состоящая из линейной арматуры и изоляторов
27. Одноцепенная изолирующая подвеска	Изолирующая подвеска с одной гирляндой изоляторов
28. Многоцепенная изолирующая подвеска	Изолирующая подвеска с двумя или более гирляндами изоляторов

С. 4 ГОСТ 17613—80

Термин	Определение
СЦЕПНАЯ АРМАТУРА	
29. Серьга	Сцепная арматура для сцепления шапки подвесного изолятора или ушка с другой линейной арматурой (черт. 4)
	 Черт. 4
30. Ушко	Сцепная арматура для сцепления стержня подвесного изолятора или серьги с другой линейной арматурой (черт. 5)
	 Черт. 5
31. Двусторонний пестик	Сцепная арматура для сцепления стержневых подвесных изоляторов в гирлянде (черт. 6)
	 Черт. 6
32. Коромысло	Сцепная арматура для образования многоцепной изолирующей подвески или прикрепления к одноцепной изолирующей подвеске двух или более проводов фазы
33. Узел крепления	Сцепная арматура для прикрепления подвески к опоре воздушной линии электропередачи или к опоре распределительного устройства
34. Промежуточное звено	Сцепная арматура для увеличения и регулирования длины подвески, перехода от одного вида соединения к другому, изменения расположения оси вращения, сцепления арматуры, рассчитанной на разные нагрузки
35. Талреп	Промежуточное звено с плавным регулированием его длины винтовым механизмом
36. Скоба	Сцепная арматура для перехода с цепного соединения на соединение палец-проушина, изменения расположения оси вращения, сцепления арматура, рассчитанной на разные нагрузки (черт. 7)
	 Черт. 7