

**Patch SF/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF, Patch SF/UTP Cat5e ZH Мнг(A)-HF,
Patch S/FTP Cat6A ZH нг(A)-HF, Patch S/FTP Cat6A ZH Мнг(A)-HF,
Patch SF/UTQ Cat5e ZH нг(A)-HF, Patch SF/UTQ Cat5e ZH Мнг(A)-HF**

Кабель гибкий симметричный парной или четверочной скрутки категории 5е, 6а безгалогенный, для систем цифровой связи подвижного и специального подвижного состава рельсового транспорта с параметрами передачи до 100 МГц, 500МГц при рабочем напряжении 300 В. Климатическое исполнение У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Кабель должен быть стойким к воздействию повышенной температуры окружающей среды до плюс 90°С. Кабель должен быть стойким к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 50°С.

ТУ 3574-402-00217053-2011



Минимальный срок службы при соблюдении требований к условиям транспортирования, хранения, монтажа, и эксплуатации должен быть:

30 лет для кабелей марок Patch SF/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF,
Patch SF/UTQ Cat5e ZH нг(A)-HF; Patch S/FTP Cat6A ZH нг(A)-HF

40 лет для кабелей марок Patch SF/UTP Cat5e ZH Мнг(A)-HF,
Patch SF/UTQ Cat5e ZH Мнг(A)- HF; Patch S/FTP Cat6A ZH Мнг(A)-HF

Марка кабеля	Число пар (четверок)	Обозначение по стандарту ГОСТ Р 54429	Наименование конструктивных элементов
Patch SF/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	2	SF/UTP	Кабель, не распространяющий горение, высокочастотный, симметричный парной скрутки, категории 5e, с гибкими медными жилами, изолированными полиолефином, в экране в виде фольгированной алюминием полимерной ленты и оплетки медными лужеными проволоками, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию минеральных масел.
	4		
	8		
	10		
Patch SF/UTP Cat5e ZH Мнг(A)-HF	2	SF/UTP	Тоже, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию смазочных масел и дизельного топлива.
	4		
	8		
	10		
Patch S/FTP Cat6A ZH нг(A)-HF	4	S/FTP	Кабель, не распространяющий горение, высокочастотный, симметричный парной скрутки, категории 6A, с гибкими медными жилами, изолированными полиолефином, с индивидуальным экраном пар в виде обмотки фольгированной алюминием полимерной ленты, с общим экраном в виде оплетки из медных луженых проволок, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию минеральных масел.
Patch S/FTP Cat6A ZH Мнг(A)-HF	4	S/FTP	Тоже, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию смазочных масел и дизельного топлива.
Patch SF/UTQ Cat5e ZH нг(A)-HF	1	SF/UTQ	Кабель, не распространяющий горение, высокочастотный, симметричный четверочной скрутки, категории 5e, с гибкими медными жилами, изолированными полиолефином, в экране в виде фольгированной алюминием полимерной ленты и оплетки медными лужеными проволоками, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию минеральных масел.
Patch SF/UTQ Cat5e ZH Мнг(A)-HF	1	SF/UTQ	Тоже, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Основные конструктивные параметры и размеры кабелей парной и четверочной скрутки должны соответствовать значениям, приведенным в таблице:

Марка кабеля	Число пар и номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	Число и номинальный диаметр проволоки токопроводящей жилы, мм	Расчетное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр жилы по изоляции, мм	Номинальная толщина оболочки, мм	Наружный диаметр (размер ахб) кабеля, мм,		
							минимальный	номинальный	максимальный
Patch SF/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF, Patch SF/UTP Cat5e ZH Мнг(А)-HF	2x2x0,48	7x0,16	0,14	0,48±0,10	0,85±0,15	0,60	4,70	5,30	5,30
	4x2x0,48				0,95±0,15		5,50	6,10	6,10
	2x2x0,60	19x0,12	0,20	0,60±0,10	1,10±0,15	0,70	5,80	6,40	6,40
	4x2x0,60				1,25±0,15		7,00	7,60	7,60
	2x(4x2x0,60)				1,25±0,15		7,00x15,20	7,60x16,20	7,60x16,20
	8x2x0,60				1,25±0,15		10,10	11,20	11,20
	10x2x0,60	19x0,15	0,35	0,78±0,10	1,40±0,20	0,70	11,60	12,70	14,00
	2x2x0,78				1,40±0,20		6,40	7,50	9,0
	4x2x0,78				1,50±0,20		7,90	9,00	10,50
	2x2x0,90				1,75±0,20		8,40	9,50	10,80
	4x2x0,90	19x0,18	0,50	0,90±0,10	1,70±0,20	1,00	9,30	10,4	11,80
	2x2x0,90				1,70±0,20		9,30	10,4	11,80
Patch S/FTP Cat6A ZH нг(А)-HF, Patch S/FTP Cat6A ZH Мнг(А)-HF	4x2x0,48	7x0,16	0,14	0,48±0,10	1,08±0,15	0,70	6,10	7,00	8,20
Patch SF/UTQ Cat5e ZH нг(А)-HF, Patch SF/UTQ Cat5e ZH Мнг(А)-HF	1x4x0,78	19x0,15	0,35	0,78±0,10	1,60±0,20	1,00	6,00	6,50	7,50
	1x4x0,90	19x0,18	0,50	0,90±0,10	2,10±0,20		7,20	7,80	8,60