7. Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

8. Свидетельство о приемке

Провод RE антенный РК-75-2-13М
изготовлен, испытан согласно ТУ 27.32.13-115-39803459-2021
и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

Подробную информацию по продукции торговой марки ОКЕ можно получить по телефону: 8 (800) 600-62-64.

Изготовитель: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»).

Изготовлено в Российской Федерации.

ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)
141280, РФ, Московская обл., г.о. Пушкинский, г. Ивантеевка, пр-д Фабричный, д. 1/29, помещ. 603. Тел.: 8 (800) 600-62-64, E-mail: info@okb-gamma.ru, www.okb-gamma.ru

ПАСПОРТ
Провод Retro Electro марки RE, антенный РК 75-2-13М

1. Назначение изделия

Провод Retro Electro марки RE, антенный РК 75-2-13М (в дальнейшем именуемый «провод») предназначен для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при защите от атмосферных осадков и солнечного излучения) в системах видеонаблюдения кабельного и спутникового телевидения, в линиях дальней связи, в компьютерных сетях, системах сигнализации и автоматики, в антенно-фидерных устройствах радиоэлектронной и телевизионной аппаратуры, между блоками радиотехнической аппаратуры, в диапазоне частот от 5 до 3000 МГц, при рабочем напряжении не более 24 В постоянного тока.

2. Конструкция

Провод Retro Electro марки RE, антенный – коаксиальный, с медной многопроволочной токопроводящей жилой, изоляцией из сплошного полиэтилена, экраном из медных проволок, внутренней оболочкой из ПВХ пластиката и внешней декоративной защитной оплетки из синтетических или натуральных нитей.

Номинальное сечение токопроводящей жилы: 0,08. Число жил в проводе: 1.

Плотность экрана из медных проволок – 90%.

7. Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

8. Свидетельство о приемке

Провод RE антенный РК-75-2-13М
изготовлен, испытан согласно ТУ 27.32.13-115-39803459-2021
и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

Подробную информацию по продукции торговой марки ОКЕ можно получить по телефону: 8 (800) 600-62-64.

Изготовитель: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»).

Изготовлено в Российской Федерации.

ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)
141280, РФ, Московская обл., г.о. Пушкинский, г. Ивантеевка, пр-д Фабричный, д. 1/29, помещ. 603. Тел.: 8 (800) 600-62-64, E-mail: info@okb-gamma.ru, www.okb-gamma.ru

ПАСПОРТ
Провод Retro Electro марки RE, антенный РК 75-2-13М

1. Назначение изделия

Провод Retro Electro марки RE, антенный РК 75-2-13М (в дальнейшем именуемый «провод») предназначен для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при защите от атмосферных осадков и солнечного излучения) в системах видеонаблюдения кабельного и спутникового телевидения, в линиях дальней связи, в компьютерных сетях, системах сигнализации и автоматики, в антенно-фидерных устройствах радиоэлектронной и телевизионной аппаратуры, между блоками радиотехнической аппаратуры, в диапазоне частот от 5 до 3000 МГц, при рабочем напряжении не более 24 В постоянного тока.

2. Конструкция

Провод Retro Electro марки RE, антенный – коаксиальный, с медной многопроволочной токопроводящей жилой, изоляцией из сплошного полиэтилена, экраном из медных проволок, внутренней оболочкой из ПВХ пластиката и внешней декоративной защитной оплетки из синтетических или натуральных нитей.

Номинальное сечение токопроводящей жилы: 0,08. Число жил в проводе: 1.

Плотность экрана из медных проволок – 90%.

3. Технические характеристики

Параметр		Значение
Напряжение питания, В		≤24 В постоянного тока
Волновое сопротивление, Ом		75±5,0
Электрическая емкость, пФ/м		68
Относительная скорость распространения, %		66
Коэффициент затухания при 20°С от частоты, дБ/100 м	10 МГц	6,56
	50 МГц	14,66
	200 МГц	30,64
	470 МГц	46,84
	862 МГц	64,52
	1000 МГц	70,16
	1350 МГц	82,89
	1750 МГц	95,16
	2150 МГц	106,50
	2400 МГц	117,28
	3000 МГц	134,22
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5–30 МГц		≤320
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км:		230,5
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км:		27,6
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С		–50 ...70
Относительная влажность воздуха, верхнее значение (при t +35°С), %		98
Минимальный радиус изгиба провода при монтаже, мм		50
Расчетная масса, кг/км		22,0
Наружный диаметр, мм		4,2

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям технических условий ТУ 27.32.13-115-39803459-2021 при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации проводов – 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 30 календарных месяцев с даты получения проводов.

В случае обнаружения неисправности изделия следует исключить его из работы и утилизировать поврежденный сегмент.

Минимальный срок службы проводов при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации: 40 лет.

Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

5. Эксплуатация и монтаж

1. Монтаж проводов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.
2. Радиус изгиба провода при монтаже должен быть не менее 50 мм.
3. В период прокладки, монтажа и эксплуатации проводов не допускается попадание влаги и/или почвенных электролитов под оболочку провода через его концы. Подача внутрь провода или нанесение на оболочку или защитный шланг проводов веществ, вредно воздействующих на элементы провода, не допускается.

6. Транспортирование, хранение и утилизация

1. Транспортирование и хранение должны соответствовать ГОСТ 18690-2012.
2. Условия хранения и транспортирования проводов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения Ж3 по ГОСТ 15150-69.
3. Климатическое исполнение УХЛ категории размещения – 2-4 по ГОСТ 15150-69.
4. Транспортирование и хранение проводов осуществляется на барабанах, либо в бухтах и не должно приводить к повреждению провода.
5. При хранении в складских условиях и под навесом провода должны быть защищены от воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, агрессивных сред и механических воздействий. В воздухе не должны присутствовать пары кислот и другие агрессивные примеси, вредно действующие на провода и тару.
6. Для утилизации проводов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов кабельного производства или медьсодержащих отходов.

3. Технические характеристики

Параметр		Значение
Напряжение питания, В		≤24 В постоянного тока
Волновое сопротивление, Ом		75±5,0
Электрическая емкость, пФ/м		68
Относительная скорость распространения, %		66
Коэффициент затухания при 20°С от частоты, дБ/100 м	10 МГц	6,56
	50 МГц	14,66
	200 МГц	30,64
	470 МГц	46,84
	862 МГц	64,52
	1000 МГц	70,16
	1350 МГц	82,89
	1750 МГц	95,16
	2150 МГц	106,50
	2400 МГц	117,28
	3000 МГц	134,22
Сопротивление связи, мОм/м, при частоте 5–30 МГц		≤320
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км:		230,5
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км:		27,6
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С		–50 ...70
Относительная влажность воздуха, верхнее значение (при t +35°С), %		98
Минимальный радиус изгиба провода при монтаже, мм		50
Расчетная масса, кг/км		22,0
Наружный диаметр, мм		4,2

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям технических условий ТУ 27.32.13-115-39803459-2021 при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации проводов – 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 30 календарных месяцев с даты получения проводов.

В случае обнаружения неисправности изделия следует исключить его из работы и утилизировать поврежденный сегмент.

Минимальный срок службы проводов при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации: 40 лет.

Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

5. Эксплуатация и монтаж

1. Монтаж проводов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.
2. Радиус изгиба провода при монтаже должен быть не менее 50 мм.
3. В период прокладки, монтажа и эксплуатации проводов не допускается попадание влаги и/или почвенных электролитов под оболочку провода через его концы. Подача внутрь провода или нанесение на оболочку или защитный шланг проводов веществ, вредно воздействующих на элементы провода, не допускается.

6. Транспортирование, хранение и утилизация

1. Транспортирование и хранение должны соответствовать ГОСТ 18690-2012.
2. Условия хранения и транспортирования проводов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения Ж3 по ГОСТ 15150-69.
3. Климатическое исполнение УХЛ категории размещения – 2-4 по ГОСТ 15150-69.
4. Транспортирование и хранение проводов осуществляется на барабанах, либо в бухтах и не должно приводить к повреждению провода.
5. При хранении в складских условиях и под навесом провода должны быть защищены от воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, агрессивных сред и механических воздействий. В воздухе не должны присутствовать пары кислот и другие агрессивные примеси, вредно действующие на провода и тару.
6. Для утилизации проводов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов кабельного производства или медьсодержащих отходов.