



ООО «Инкаб»
614531, Россия, Пермский край,
Пермский район, д. Нестюково,
ул. Придорожная, 2
тел./факс + 7 (342) 211-41-41
mail@incab.ru, www.incab.ru



ПАСПОРТ № 18420/2021

на оптический кабель связи марки «ДПТс-П-48У (6х8)-12кН (13,3 мм)»

(Декларация о соответствии № Д-ОККБ-4275 от 29.03.17)

ПО ТУ 3587-001-88083123-2010 производства ООО «ИНКАБ» (РОССИЯ)

АРТИКУЛ 0395-79972

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА, м	ФАКТИЧЕСКАЯ ДЛИНА, м	РАСЧЕТНЫЙ ВЕС кг/км	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, мм	ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
3025	3029	145,1	13,3	26.07.2021

Оптические характеристики кабеля

Коэффициент затухания дБ/км на длине волны 1 310нм / 1 550нм						
Модуль/волокно	1.Красный	2.Зеленый	3.Белый	4.Синий	5.Белый	6.Белый
1.Красный	0,306 / 0,177	0,314 / 0,173	0,309 / 0,185	0,307 / 0,173	0,319 / 0,179	0,315 / 0,180
2.Синий	0,314 / 0,172	0,307 / 0,175	0,309 / 0,183	0,315 / 0,178	0,313 / 0,174	0,308 / 0,175
3.Зеленый	0,305 / 0,181	0,307 / 0,188	0,315 / 0,173	0,318 / 0,177	0,314 / 0,178	0,314 / 0,177
4.Натуральный	0,306 / 0,186	0,310 / 0,189	0,317 / 0,185	0,319 / 0,180	0,312 / 0,180	0,308 / 0,184
5.Желтый	0,318 / 0,176	0,319 / 0,178	0,308 / 0,179	0,312 / 0,174	0,311 / 0,178	0,306 / 0,178
6.Розовый	0,307 / 0,186	0,316 / 0,175	0,319 / 0,183	0,308 / 0,175	0,306 / 0,181	0,305 / 0,178
7.Фиолетовый	0,306 / 0,186	0,314 / 0,180	0,311 / 0,178	0,309 / 0,187	0,310 / 0,182	0,307 / 0,189
8.Бирюзовый	0,315 / 0,184	0,316 / 0,180	0,310 / 0,177	0,319 / 0,184	0,315 / 0,186	0,305 / 0,175
ТИП ОВ	Производитель ОВ		Оптическая длина, м	ПМД на 1550 нм, пс/√км	ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ 1 310нм / 1 550нм	
ОДНОМОДОВОЕ 9/125/250 ITU-T G.652D/G.657.A1	Corning		3108	< 0,04	1,4676 / 1,4682	
РЕФЛЕКТОМЕТР	ШИРИНА ИМПУЛЬСА, нс		КОНТРОЛЕР		ДАТА ИЗМЕРЕНИЙ	
МТР6000	100		Воронина Е.А.		26.07.2021	

Оптический кабель прошел приемо-сдаточные испытания (протокол № 18420/2021 от 26.07.2021)

Подпись контролера:

ООО ИНКАБ
ОТДЕЛ КАЧЕСТВА



ООО «Инкаб»
614531, Россия, Пермский край,
Пермский район, д. Нестюково,
ул. Придорожная, 2
тел./факс + 7 (342) 211-41-41
mail@incab.ru, www.incab.ru

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ СВЯЗИ

марки «ДПТс-П-48У (6х8)-12кН (13,3 мм)»

(Декларация о соответствии № Д-ОККБ-4275 от 29.03.17
по ТУ 3587-001-88083123-2010 производства ООО «ИНКАБ» (РОССИЯ)
АРТИКУЛ 0395-79972

БАРАБАН № **18420/2021**

1-9112

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА, м	МАССА БРУТТО, кг	РАЗМЕР БАРАБАНА	ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
3025	640	14	26.07.2021
ДЛИНА ОБ, м	МАССА НЕТТО, кг	ДИАМЕТР, мм	РАДИУС ИЗГИБА, мм
3108	440	13,3	200
ЗАКАЗЧИК	ПАО "Мобильные ТелеСистемы", г. Нижний Новгород		
№ ДОГОВОРА	№ D190418506 от 14.01.2020 (Спецификация № D190418506-П-0521 от 22.06.2021)		

Паспорт на оптический кабель находится на внутренней щеке барабана напротив этикетки.

ПРОТОКОЛ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

№ 18420/2021 от 26.07.2021

1. **ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ.** Проверка оптического кабеля ООО «Инкаб» в объеме приемо-сдаточных испытаний согласно ТУ 3587-001-88083123-2010.
2. **ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ** Оптический кабель марки ДПТС-П-48У (6х8)-12кН (13,3 мм) (барабан №18420/2021) производства ООО «Инкаб» по ТУ 3587-001-88083123-2010.
3. **ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ 26.07.2021**, ООО «Инкаб», Пермский край, Пермский район, д. Нестюково.
4. **СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
 - 4.1. Прибор оптический измерительный FX 150 №1343820. Дата очередной поверки: 16.11.2021
 - 4.2. Штангенциркуль ШЦЦ-1-150-0,01 №С 11604. Дата очередной поверки: 08.02.2022
5. **НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** ТУ 3587-001-88083123-2010
6. **ПАРАМЕТРЫ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ** Испытания проводятся в установленном по ТУ 3587-001-88083123-2010 объеме.
7. **КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ.** Кабель считается прошедшим приемо-сдаточные испытания, если по всем пунктам испытаний, кабель соответствует требованиям ТУ.
8. **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Группа испытаний	Вид испытания (проверки)	Нормативное значение	Результаты испытаний и заключение о соответствии требованиям ТУ
С-1	Внешний вид	-	Соответствует требованиям ТУ
С-2	Конструкция	Внешний диаметр: 13,3±0,2 мм	Внешний диаметр: 13,3 мм Соответствует требованиям ТУ
	Герметичность наружной оболочки	-	Соответствует требованиям ТУ
С-3	Строительная длина	3 000 м ± 2%	3 025 м. Соответствует заказу.
	Коэффициент затухания	≤ 0,34 дБ/км на 1 310 нм ≤ 0,20 дБ/км на 1 550 нм	См. таблицу №1. Соответствует.
	Целостность ОВ	-	Соответствует требованиям ТУ
С-4	Геометрические параметры ОВ	250±15 мкм	Соответствует требованиям ТУ п.2.3.1 (таблица 3) При проверке использованы данные изготовителя ОВ.
	Длина волны отсечки	1 260 нм	
	Коэффициент хроматической дисперсии	Не более 18 пс/(нм·км)	
	Диаметр модового поля	10,4±0,5 мкм	
	Длина волны нулевой дисперсии	1310±10	
	Наклон дисперсионной характеристики в области длины волны нулевой дисперсии	0,09 - 0,092	
	Числовая апертура	-	
	Коэффициент широкополосности	-	
	Коэффициент поляризационно-модовой дисперсии	Не более 0,04 пс/√км	
С-5	Маркировка	-	Соответствует требованиям ТУ
	Упаковка	-	Соответствует требованиям ТУ

Таблица 1.

Коэффициент затухания дБ/км на длине волны 1 310нм / 1 550нм						
Модуль/волокно	1.Красный	2.Зеленый	3.Белый	4.Синий	5.Белый	6.Белый
1.Красный	0,306 / 0,177	0,314 / 0,173	0,309 / 0,185	0,307 / 0,173	0,319 / 0,179	0,315 / 0,180
2.Синий	0,314 / 0,172	0,307 / 0,175	0,309 / 0,183	0,315 / 0,178	0,313 / 0,174	0,308 / 0,175
3.Зеленый	0,305 / 0,181	0,307 / 0,188	0,315 / 0,173	0,318 / 0,177	0,314 / 0,178	0,314 / 0,177
4.Натуральный	0,306 / 0,186	0,310 / 0,189	0,317 / 0,185	0,319 / 0,180	0,312 / 0,180	0,308 / 0,184
5.Желтый	0,318 / 0,176	0,319 / 0,178	0,308 / 0,179	0,312 / 0,174	0,311 / 0,178	0,306 / 0,178
6.Розовый	0,307 / 0,186	0,316 / 0,175	0,319 / 0,183	0,308 / 0,175	0,306 / 0,181	0,305 / 0,178
7.Фиолетовый	0,306 / 0,186	0,314 / 0,180	0,311 / 0,178	0,309 / 0,187	0,310 / 0,182	0,307 / 0,189
8.Бирюзовый	0,315 / 0,184	0,316 / 0,180	0,310 / 0,177	0,319 / 0,184	0,315 / 0,186	0,305 / 0,175

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оптический кабель марки ДПТС-П-48У (6х8)-12кН (13,3 мм) (барабан №18420/2021) производства ООО «Инкаб» по ТУ 3587-001-88083123-2010 прошел приемо-сдаточные испытания.

Контролер отдела качества

 **ООО ИНКАБ**
ОТДЕЛ КАЧЕСТВА

Воронина Е.А.

Руководитель отдела качества



Мозолина В. В.