

Протокол испытаний  
Опытных образцов узлов крепления УК-Н-01-Н10 (ВРИЦ.312222.036-01) и УК-П-02-Н10 (ВРИЦ.312222.034-01)

Комиссия в составе: Шорин К.А. – председатель комиссии  
Кирилов С.В. – член комиссии  
Богач В.Л. – член комиссии

Цель испытаний:

Проверка прочности элементов в узлах крепления оптоволоконного кабеля (ОВК):  
УК-Н-01-Н10 черт. ВРИЦ.312222.036-01  
УК-П-02-Н10 черт. ВРИЦ.312222.034-01

Объект испытаний:

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Узел крепления УК-Н-01-Н10 на: |                   |
| - рабочую нагрузку                | - 10 кН (~1т.)    |
| - нагрузку с коэффициентом 1,5    | -15 кН (~1,5 т.)  |
| - Нагрузку до разрушения          | - 17 кН (~1,7 т.) |
| 2. Узел крепления УК-П-02-Н10 на: |                   |
| - рабочую нагрузку                | - 2 кН (~0,2т.)   |
| - нагрузку с коэффициентом 1,5    | -3 кН (~0,3 т.)   |
| - Нагрузку до разрушения          | - 10 кН (~1 т.)   |

Результаты испытаний:

1. При рабочих нагрузках деформации в узлах крепления не произошло;
2. При нагрузках равных полутора рабочим деформации в узлах крепления не произошло;
3. Деформация элементов в узлах крепления произошла при нагрузках для:  
УК-Н-01-Н10 - 17 кН (~1,7 т.)  
УК-П-02-Н10 - 10 кН (~1 т.)

Вывод:

Считать вышеуказанные образцы узлов крепления ОВК выдержали испытания.



Шорин К.А.

Кирилов С.В.

Богач В.Л.