

Анкер канатный инъекционный АКИ



Область применения

Канатный анкер инъекционный АКИ применяется для упрочнения массива горных пород нагнетанием полимерной смолы и армирования его стальным канатом. АКИ предварительно закрепляется в кровле и боках выработок при помощи ампул на основе полиэфирных смол. Применяется в особо сложных горно-геологических условиях для предотвращения деформаций и обрушений приконтурного массива горных выработок, а также для монтажа монорельсовых подвесных дорог в горных выработках различного назначения, подвеса оборудования и механизмов.

Комплект поставки

Анкер АКИ состоит из каната арматурного диаметром 15,2 мм, герметизатора диаметром 40 мм, проволочного смесителя, узлов уширения, спирали опорной на направляющем конце, муфты, гайки, БРС DN10.

Технические характеристики:

Технические характеристики	
Анкер канатный инъекционный	АКИ
1. Расчетная несущая способность, кН	210
2. Прочность соединения гайки с муфтой, кН, не менее	270
3. Стержень грузонесущий (канат арматурный ГОСТ 13840-68)	
- диаметр, мм	15,2
- разрывное усилие, кН	232
4. Спираль опорная	
- диаметр наружный, мм	28
- количество витков	1,5
- шаг спирали, мм	14
5. Шнек проволочный	
- диаметр проволоки шнека, мм	3
6. Муфта	
- диаметр наружный, мм	40
- диаметр отверстия минимальный, мм	15,5
- длина, мм	120; 140
- шаг резьбы, мм	9;11
7. Герметизатор	
- длина, мм	200
- диаметр наружный, мм	40
8. Узлы уширения	
- количество, не менее, шт	5
- диаметр наружный, мм	22
9. Минимальная длина АКИ, мм	3000
10. Максимальная длина АКИ, мм	11000