

Канатные анкера

Канатный анкер предназначен для крепления горных выработок путем глубинного анкерования окружающих пород. Закрепление канатного анкера производится при помощи полимерного состава или цементного раствора по всей длине шпура. Для контроля полноты заполнения шпура закрепляющим составом в конструкцию анкера введена центральная воздухоотводящая трубка. Нагнетание скрепляющего состава в шпур прекращают при появлении смолы из воздухоотводящей трубки.

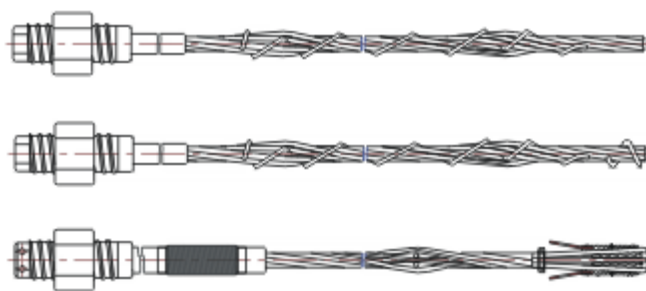
Техническое описание

Канатный анкер состоит из 6 сплетенных проволок диаметром по 6 мм и установленной в середине трубкой диаметром 6 мм и толщиной стенки 1,5 мм. Общий диаметр анкера составляет 18,3 мм, общая длина варьируется по желанию заказчика. В качестве головки анкера используется втулка длиной примерно 120 мм с наружной резьбой М 30.

Область применения

Крепление горных выработок при их переходе очистным забоем
Крепление сопряжений горных выработок
Крепление сопряжений очистных забоев с прилегающими выработками
Крепление монтажных и демонтажных камер
Крепление горных выработок в зонах высокого горного давления и в условиях неустойчивых пород

Марка материала St 1570/ 1770 (сталь, натяжное усилие в Н/мм ²)	Марка материала St 1570/ 1770 (сталь, натяжное усилие в Н/мм ²)
Номинальный диаметр анкера 18,3 мм	Номинальный диаметр анкера 18,3 мм
Номинальное сечение 186 мм ²	Номинальное сечение 186 мм ²
Номинальное разрывное усилие 329 кН	Номинальное разрывное усилие 329 кН
Шаг свивки 320-393 мм	Шаг свивки 320-393 мм
Гайка шестигранная гайка М 30	Гайка шестигранная гайка М 30
Масса 1 п.м. примерно 1,5 кг/м	Масса 1 п.м. примерно 1,5 кг/м
Относительное удлинение каната 3,7 %	Относительное удлинение каната 3,7 %





Преимущества:

- ✓ Высокое разрывное усилие и усилие на срез;
- ✓ Оптимальная несущая способность/устойчивость системы;
- ✓ Легко устанавливаются в забое или в прилегающем к нему пространстве;
- ✓ Обеспечивают закрепление породы стандартной смолой по всей длине;
- ✓ Могут быть фиксированными или натяжными.

Техническая характеристика	
Максимальное разрывное усилие, т 50-55	Максимальное разрывное усилие, т 50-55
Усилие на срез (RTMтест), т 38-43	Усилие на срез (RTMтест), т 38-43
Усилие на срез (DMTтест), т 57	Усилие на срез (DMTтест), т 57
Диаметр стержня, мм 23	Диаметр стержня, мм 23
Рекомендуемый диаметр шпура, мм 27-32	Рекомендуемый диаметр шпура, мм 27-32
Распространенная длина, м До 8	Распространенная длина, м До 8

