

ОСТ

Защитный оголовок термометрической скважины

Описание

Термометрическая скважина является одним из важнейших элементов систем геокриологического и геотехнического мониторинга. Поэтому защита ее, а также размещения в ней оборудования от воздействия окружающей среды – важная задача эксплуатационных служб.

Запираемый оголовок ОСТ-150 (или ОСТ-100) предназначен для защиты термометрических скважин и размещаемых в них многозонных датчиков температуры серии АДТ от воздействия окружающей среды и от несанкционированного доступа.

Оголовок изготовлен из стали, окрашенной износостойким порошковым покрытием. Возможно оснащение оголовка гермовводом или быстроподключаемым разъемом для подключения считывателей-архиваторов без открывания оголовка. Разъем оснащается заглушкой для его защиты от климатических воздействий. Запирание осуществляется специальными болтами. Оголовок комплектуется переходным кольцом для наваривания на существующую обсадную трубу скважины.



Области применения

- Территориально распределенные системы эксплуатационного геокриологического мониторинга промышленных и гражданских объектов (в том числе линейных)
- Распределенные автономные системы комплексного эксплуатационного геотехнического мониторинга (ГТМ)
- Экологический мониторинг

Особенности и преимущества

- Герметичная конструкция оголовка позволяет сохранять скважину в эксплуатируемом состоянии, не допуская перемерзания
- Отпирается только специальным инструментом, надежно защищая аппаратуру от вандализма
- Герметичный быстроподключаемый разъем для считывания данных без открывания оголовка
- Заглушка на разьеме предохраняет его от воздействия окружающей среды
- Переходник для присоединения к обсадным трубам скважин Ду 40-150 (под заказ)

Технические данные

Диапазон рабочих температур	от минус 50 до плюс 70 °С
Габаритные размеры оголовка ОСТ-150, диаметр x высота	150 мм x 370 мм
Габаритные размеры оголовка ОСТ-100, диаметр x высота	100 мм x 370 мм

Внешний диаметр присоединяемой скважины	40-150 мм
Масса, не более	5 кг
Материал корпуса	сталь
Степень пылевлагозащитности	IP67

Дополнительное оборудование:

- АДТ-01Т, многозонный датчик температуры цифровой защищённый
- АДТ-01И, термокоса
- АДТ-К, контроллер для многоточечных цифровых датчиков температур