

Алмаз – диагностика

Портативная система диагностики ТМС



Защита



Протокол



Протокол



USB



Назначение

Алмаз-диагностика - портативная система диагностики, предназначенная для проверки работоспособности погружных и наземных блоков ТМС ООО «Алмаз» и блоков других производителей, поддерживающих универсальный протокол «Transfer»

С помощью устройства можно имитировать наземный блок телеметрии (ТМСН) с функцией чтения данных с погружного блока (ТМСП) и выводом их на экран. Имитировать ТМСН с функцией редактирования и передачи параметров по RS485 в станцию управления. Имитировать погружной блок с заданием всех параметров (давление, температура и вибрация) с одновременной имитацией сопротивления погружного кабеля.

В прибор встроена функция измерения сопротивления изоляции (режим мегаомметра).

Особенности

- Ударопрочный, герметичный пластиковый кейс IP54/IP66 с атмосферным клапаном
- Графический OLED-дисплей 128x64 позволяет отображать всю необходимую информацию в широком температурном диапазоне
- USB интерфейс для обновления встроенного ПО
- Автономная работа от встроенного аккумулятора в полевых условиях до 8 часов
- Высокая надежность и простота использования

Основные функции

- Имитатор универсального наземного блока ТМС ОАО "НК "РОСНЕФТЬ" "Transfer" с выводом параметров на дисплей
- Имитатор наземного блока ТМС "Алмаз" с выводом параметров на дисплей
- Имитатор погружного блока ТМС ОАО "НК "РОСНЕФТЬ" "Transfer" с возможностью задания давления, температуры и вибрации, с одновременной имитацией сопротивления изоляции погружного кабеля (сопротивление не задается, всегда 300кОм)
- Имитатор погружного блока ТМС "Алмаз" с возможностью задания давления, температуры и вибрации, с одновременной имитацией сопротивления изоляции погружного кабеля (сопротивление не задается, всегда 300кОм)
- Имитатор универсального наземного блока ТМС ОАО "НК "РОСНЕФТЬ" "Transfer" с возможностью редактирования и передачи параметров в СУ по RS485
- Функция измерения сопротивления изоляции постоянным напряжением 150В

Универсальность

Система поддерживает протокол обмена ОАО "НК "РОСНЕФТЬ" "TRANSFER", что позволяет применять его для проверки ТМСП и ТМСН и СУ всех производителей, поддерживающих новый универсальный протокол обмена. Испытания проводились с погружными и наземными блоками следующих производителей:

- «Алмаз»
- «Электрон»
- «ИРЗ»
- «Эталон»
- «Новомет»
- «Новые технологии»
- «Триол»

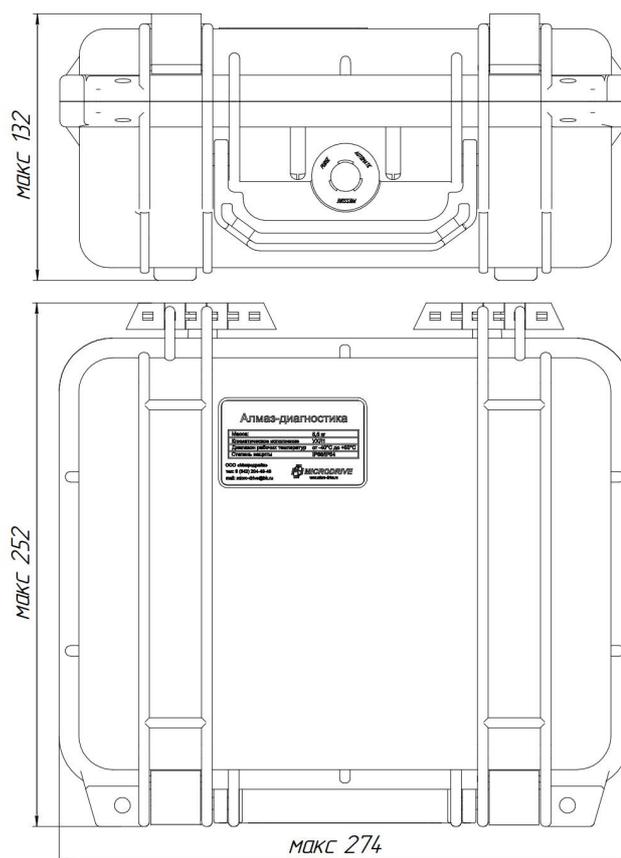
Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	
Интерфейсы	USB, RS485
Протокол обмена	- Almaz - Протокол ОАО «НК ТРАНСНЕФТЬ» «Transfer»
Аккумулятор	Герметичный свинцово-кислотный 2300 МА*ч
Время непрерывной работы от аккумулятора	не менее 8 часов
Класс электробезопасности	II
Дисплей	Графический OLED, 128x64 (желтый)
Условия эксплуатации	-40...+50 °С
Масса	5,5 кг
Диапазон измерения сопротивления изоляции	от 0,1 до 500 МОм
Номинал резистора для имитации сопр.изоляции ТМСП	300 кОм 1%
Степень защиты оболочки	Ip55 в открытом виде, IP66 в закрытом виде
Климатическое исполнение	УХЛ1
Напряжение источника при измерении сопротивления изоляции	150 В
Напряжение источника при питании погружного датчика	100 В

Комплектация

- Устройство в ударопрочном пластиковом кейсе
- Комплект проводов с зажимами типа «крокодил» для подключения к наземному/погружному блоку ТМС
- Резервный комплект зажимов типа «крокодил»
- Кабель для подключения к сети 220В
- Сумка для проводов
- Паспорт

Габаритные размеры



MICRODRIVE

Адрес: 614068 г. Пермь,
ул. Плеханова, д. 2А,
офис «Микродрайв»
Телефон: +7(342)2044946
Mail: sales@micro-drive.ru
Web: www.micro-drive.ru