



Анализатор ИТ-хАТР измеряет распределение температуры вдоль одномодового или многомодового оптического волокна с помощью встроенного рефлектометра, который обрабатывает сигнал обратного рамановского рассеяния. Этот компактный прибор может круглосуточно осуществлять высокоточный мониторинг

температуры, сохранять данные для последующего анализа, и в случае если температура превышает заданную, запускать систему оповещения. Прибор можно также использовать как рефлектометр, для контроля целостности ОВ и измерения таких его характеристик, как затухание, потери в местах сварки, расстояние до событий.

Описание

- измеряет температуру вдоль оптического кабеля
- запускает систему оповещения, если температура превысит заданную, определяет расстояние до события
- круглосуточно контролирует целостность волокна
- может использоваться как рефлектометр
- может работать в удаленном режиме

Сферы применения

- электроэнергетика
- добыча нефти и газа
- обслуживание шахт, туннелей, трубопроводов
- обслуживание и мониторинг промышленных и жилых зданий
- обеспечение пожарной безопасности
- мониторинг подземных транспортных систем

Характеристики

	АТР-111				АТР-211		
Тип оптоволокна	одномод				многомод, 50/125 мкм		
Длина волны, нм	1625, 1550				1064		
Диапазон измеряемых температур, °C	-60 – +300 *				-60 – +300 *		
Максимальная длина измеряемого ОВ, км	5	20	50	90	1	3	10
Время измерения, мин	2	3	5	10	1	3	3
Разрешение по расстоянию, м	15	50	100	1000	2,5		
Погрешность измерения температуры, °C	2	3	5	10	1	1.5	3

* зависит от собственной температурной прочности оптического волокна и кабеля

КОНТАКТЫ

ГЛАВНЫЙ ОФИС (ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА)

Институт Информационных Технологий

тел: + 375 17 327 23 52, + 375 17 327 13 48

почтовый адрес: ул. Октябрьская., 19/5, офис 306, 220030, Минск, Беларусь

Email: info@agizer.com

www.beliit.com

ОФИС AGIZER (ЕВРОСОЮЗ)

Europe

тел: +370 60512523

почтовый адрес: Gelvonu str. 2, Vilnius LT-07149, Lithuania

Email: sales@beliit.com

www.agizer.com

Find us on

facebook

<https://www.facebook.com/Agizer.Ltd>

AGIZER

www.agizer.com