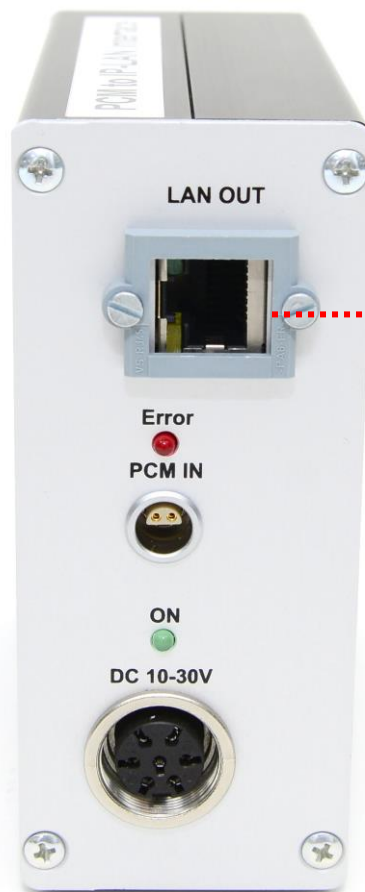


IP-LAN-интерфейс

**для связи любых KMT-PCM
телеметрических систем с ПК**



Ethernet Setup

Telemetry	
IP Address:	192 . 168 . 000 . 200
IP Mask:	255 . 255 . 255 . 000
IP Port Number:	1233
Computer	
IP Address:	192 . 168 . 000 . 100
IP Port Number:	1234
Common	
Connection Mode:	Telemetry <input type="checkbox"/> initiates connection
Telemetry Type:	MT-32
Number of Channels:	8
Bit Rate/Type:	1.28 Mbit/s
Lowest Bit:	Normal

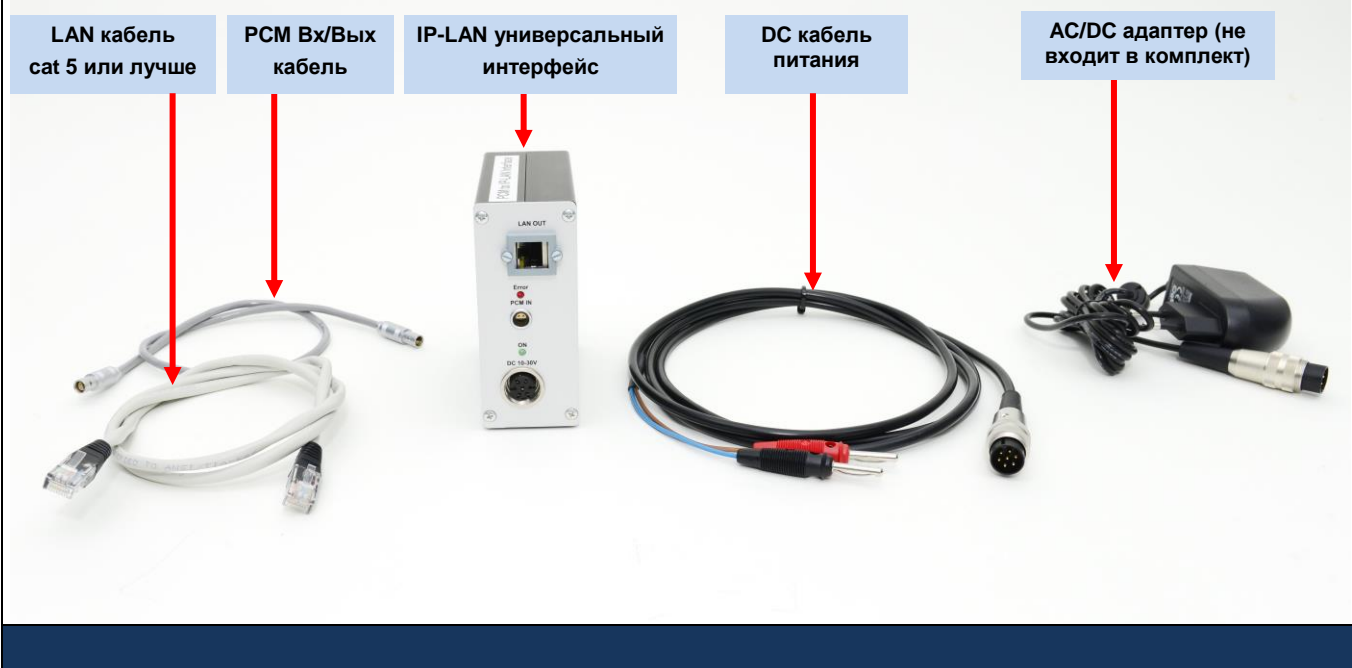
Submit

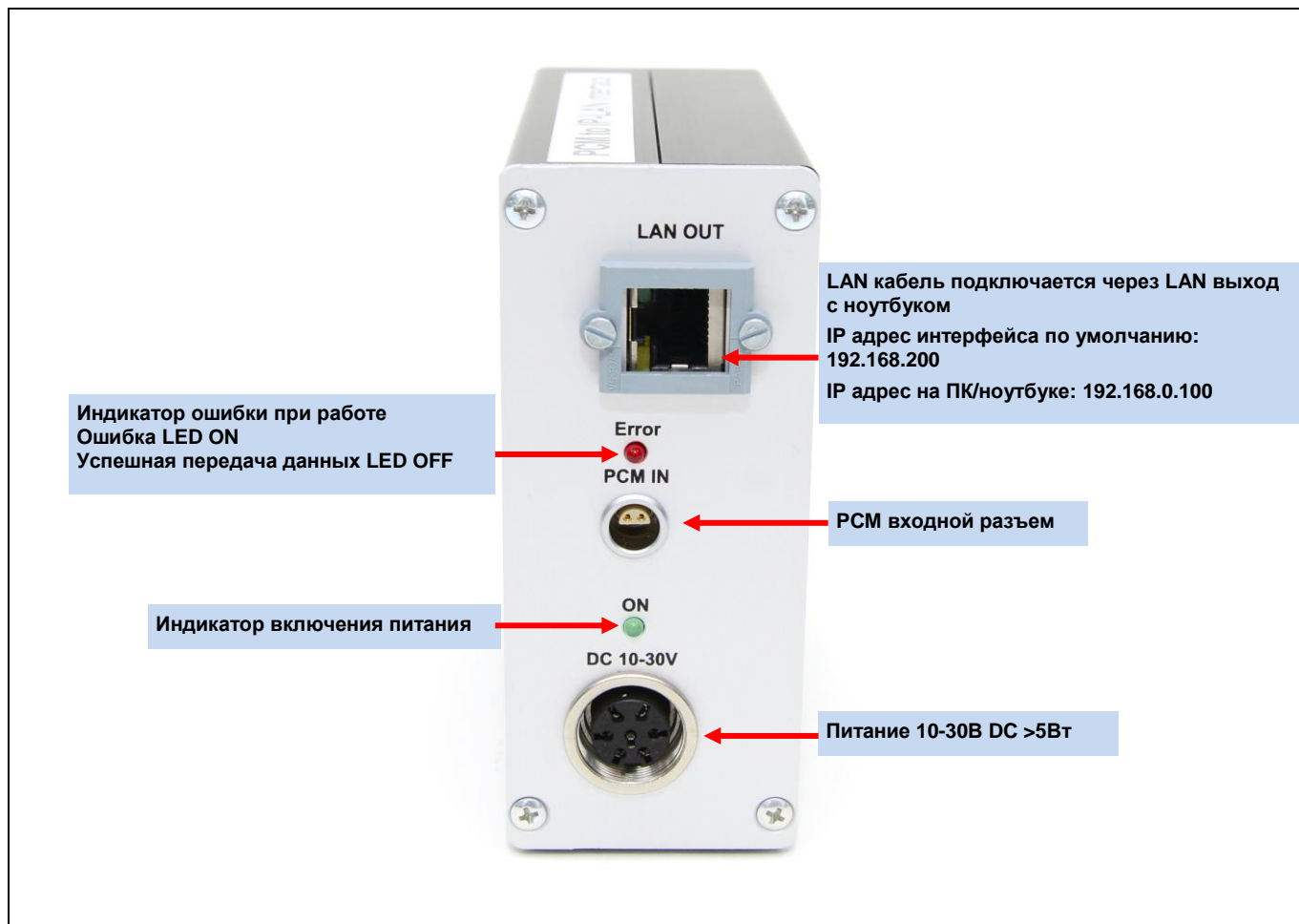
Общее описание

Предназначен для цифровой связи любой телеметрической системы КМТ с ПК. Является промежуточным блоком цифрового преобразования сигналов с декодера. Подключается к Ethernet разъему ПК и позволяет пользоваться специализированным ПО RemusLab для сбора и обработки данных.

Основным преимуществом данного интерфейса является быстрая конвертация данных в пакетном формате для компьютерных сетей Ethernet (Эзернет), что позволяет обрабатывать большой объем данных в режиме реального времени. Кроме того, цифровая передача данных в отличие от аналоговых линий возможна на неограниченное расстояние.

Комплект IP-LAN-интерфейса для КМТ РСМ систем:





Комплектность набора

IP-LAN универсальный интерфейс – 1 шт.

Служит для конвертации цифровых данных из формата PCM (Импульсно-Кодовая Модуляция) в формат пакетной передачи данных для компьютерных сетей Ethernet (Эзернет). Конвертация данных происходит посредством ПО RemusLab (Программного Обеспечения), что позволяет сохранять и обрабатывать собранные данные измерений с датчиков на ПК (Персональный Компьютер).

Температура работы: от -10 до +80 °С.

LAN кабель – 1 шт

Предназначен для связи ПК (ноутбука) с IP-LAN универсальным интерфейсом. Подключается к разъему интерфейса LAN-OUT и ПК.

PCM вх/вых кабель – 1 шт.

Предназначен для связи декодера телеметрической системы КМТ с IP-LAN универсальным интерфейсом. Подключается к разъему интерфейса PCM-IN и разъему декодера PCM-OUT.

DC кабель питания – 1 шт

Служит для питания IP-LAN интерфейса при наличии бортовой сети с постоянным напряжением 10-30В.

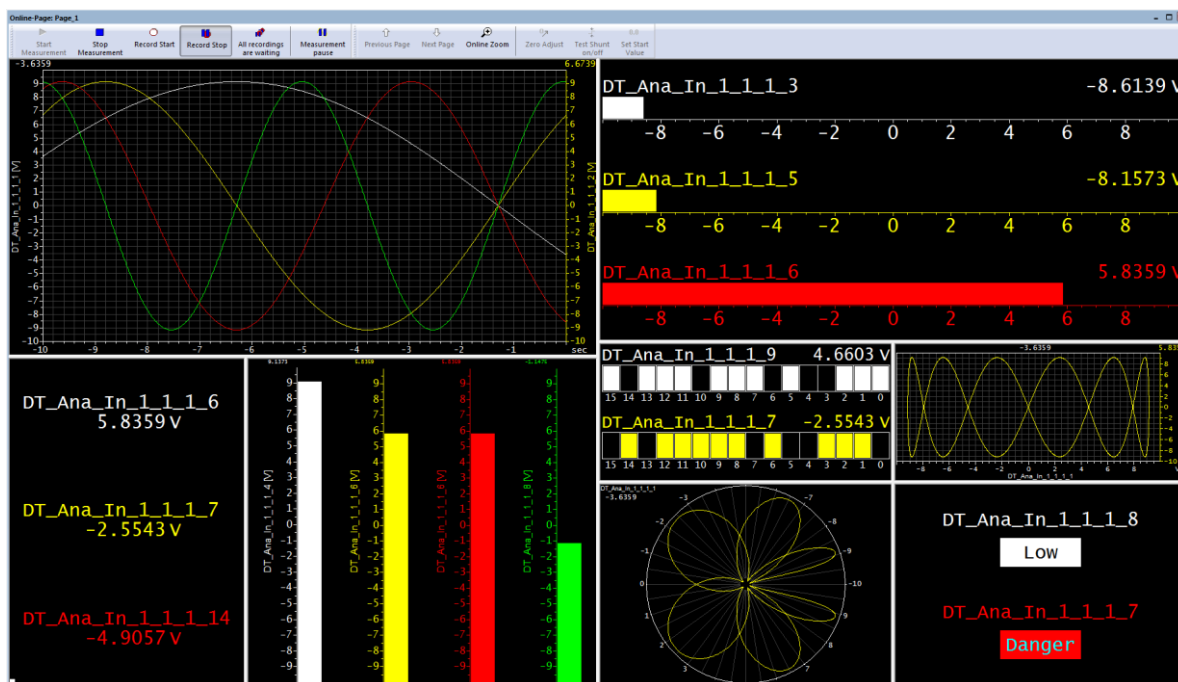


IP-LAN универсальный интерфейс (вид изнутри).

Подключение IP-LAN универсального интерфейса

При наличии любой телеметрической системы от KMT возникает необходимость сбора, хранения и обработки измеренных данных на персональном компьютере. Для этих целей служит специальный интерфейс для быстрой цифровой обработки большого массива данных – IP-LAN интерфейс. Если у вас имеется декодер с опциональным цифровым выходом, то у вас есть возможность использования данного интерфейса. С выхода PCM-OUT декодера данные в ИКМ формате через PCM вх/вых кабель передаются на IP-LAN интерфейс на PCM-IN вход. Здесь происходит конвертация в формат пакетной передачи данных для компьютерных сетей Ethernet (Эзернет). Полученная информация с выхода интерфейса LAN-OUT поступает по LAN-кабелю в разъем EtherNET на ноутбук или ПК. При проведении всех вышеуказанных действий и установке ПО RemusLab на ПК вы обладаете возможностью работать с любыми телеметрическими системами от KMT на вашем ПК.

После успешного сетевого подключения IP-LAN интерфейса к ПК вам доступны все возможности многофункционального ПО RemusLAB!



Пример окна из ПО RemusLAB