

# Информация о продукции

## Терминал мониторинга RTU

для универсальных контролируемых задач

Терминал мониторинга RTU является универсальной и модульной платформой для контроля сетей медного кабеля и волоконно-оптических сетей, а также относящихся к ним установок и приборов.

Различные сменные платы и модули позволяют выполнять различные измерительные задачи только с помощью одного прибора. Подключенные сенсоры, контакты и точки постоянно измеряются и сопоставляются с запрограммированными предельными значениями.

Централизованный UMS-сервер постоянно запрашивает все данные измерений, аварийные сигналы и информацию о статусе с отметкой по времени по внутренней сети Intranet (TCP/IP) с центрального сервера. RTU может через заградительный фильтр передавать

сообщения системе более высокого уровня. Протокол SNMMP позволяет осуществить прямую привязку ко всем распространенным TMN-системам.

Все соединительные и контрольные элементы размещаются в 19"-корпусе.



## Данные для оформления заказа

### Терминал мониторинга RTU

36 .. 75 В (DC/DC-блок питания)

№ заказа: 067400.000

100 .. 250 В переменного тока, 45..65 Гц (AC/DC-блок питания)

№ заказа: 067400.008

### Запасные части/принадлежности

Плата процессора RTU

№ заказа: 072413.000

Соединительный кабель

RS232, 1,8 метра, 9-полюсный, панелька Sub D/штекер

№ заказа: 073134.000

CAN, 3 м, 9-полюсный, панелька Sub-D

№ заказа: 073135.000

Коммуникационный модуль I-COM

для RTU (аналоговый) со встроенным модемом

№ заказа: 072445.001

Интерфейсная плата I-OTDR

№ заказа: 071496.000

Интерфейсная плата I-OSW

№ заказа: 071517.000

### Другие данные по заказу

Модуль OTDR, 2 единицы высоты,

1625 нм, 40 дБ в комплекте (включая интерфейсную плату и кабель)

№ заказа: 070677.0YY

Оптический переключатель модуль, Z единиц высоты, 1 x X, в комплекте

X, Y и Z в зависимости от конфигурации

№ заказа: 073XXX.0YY

# Информация о продукции

## Терминал мониторинга RTU

для универсальных контролируемых задач

LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11  
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

### Технические характеристики

#### DC/DC-блок питания (данные для 60В)

Входное напряжение	36 .. 75 В постоянного напряжения
Потребляемый ток	около 70 мА без сменных плат, на каждую установленную сменную плату дополнительно около 10 мА
Потребляемая мощность	<10 ВА без сменных плат, на каждую установленную сменную плату дополнительно около 2,5 ВА

#### AC/DC-блок питания (данные для 230 В)

Входное напряжение	100 .. 250 В переменного напряжения/45..65 Гц
Потребляемый ток	около 150 мА без сменных плат, на каждую установленную сменную плату дополнительно около 40 мА
Потребляемая мощность	<18 ВА без сменных плат, на каждую установленную сменную плату дополнительно около 2,5 ВА

Выходные напряжения с гальванической развязкой и устойчивые к короткому замыканию (максимальный ток)	$U_1 = 5$ В постоянного тока (8 А) $U_2 = 12$ В постоянного тока (2 А) $U_3 = 12$ В постоянного тока (2 А) $U_4 = 60$ В постоянного тока (0,1 А)
--	---

#### RTU

Светодиоды	U1, U2, U3, U4 (функциональный контроль)
Диапазон рабочих температур	0 .. +55 °C
Диапазон температур складирования	-20 .. +60 °C
Допустимая влажность	0 .. 95 % относительной влажности, не конденсирующейся
Размеры (В x Ш x Г)	мин. 266 x 483 x 310 мм, сконструированы для монтажа в 19"-стативах
Вес без сменных плат	< 10 кг
Гнезда	12 для сменных плат европейского формата
Размеры европлаты	фронтальная плата 4 единицы ширины x 3 единицы высоты, печатная плата около 100 x 160 мм
Электромагнитная совместимость	61000-6-1/2 и 61000-6-3/4

#### Коммуникационные модули, размеры

I-COM для RTU (аналоговый)	фронтальная панель 8 единиц ширины x 3 единицы высоты, печатная плата 100 x 160 мм
Интерфейсная плата I-OTDR	фронтальная панель 4 единиц ширины x 3 единицы высоты, печатная плата 100 x 160 мм
Интерфейсная плата I-OSW	фронтальная панель 8 единиц ширины x 3 единицы высоты, печатная плата 100 x 160 мм

#### Плата процессора

Встроенный процессор	Power PC MPC565 32 бит, 40 МГц
Операционная система	RTEMS
Емкость памяти	SRAM 2 МБ (8 МБ опция) Flash 2 МБ (8 МБ опция) RAMDisk 2 МБ (12 МБ опция)
Буферизация памяти	около 1 года с помощью батареи
Часы реального времени	12/24 часа, программируемые аварийные сигналы и/или периодические прерывания
Интерфейсы	Ethernet 10 Мбит BaseT, соединение RJ45 RS232 9600 Бод 8N1, соединение панелька, 9 полюсная SUB-D CAN 125 кбит, 2.0В, соединение штекер, 9-полюсный SUB-D
Светодиоды	ЛИНК, ТРАФИК
Элементы обслуживания	клавиша сброса
Размеры	фронтальная плата 4 единицы ширины x 3 единицы высоты, печатная плата около 100 x 160 мм

#### Программное обеспечение

Настраиваемое аппаратное обеспечение	64 ID-кода, 10 измерительных гнезд, параллельное измерение сменных плат
Емкость памяти	макс. 750 сенсоров, макс. 50 OTDR-кривых (при 2 МБ RAM-диска)

# Информация о продукции

## Терминал мониторинга RTU

для универсальных контролируемых задач

LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11  
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

### Системная диаграмма

