

## Гарантия

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «Контроллер АСУНО TELEOFIS WRX768-R4U v.4.2», приобретённый с настоящим гарантийным талоном, и действует 24 месяца со дня приобретения. Гарантийное обслуживание осуществляется только при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований безопасности, указанных в сопроводительной документации к продукции. Гарантия не распространяется на упаковку и комплектующие (кабели, блоки питания, антенны).

### Настоящая гарантия не действует в случае, если:

- требуемые документы (гарантийный талон и товарный чек, накладная) не представлены или содержащаяся в них информация неполна либо неразборчива;
- в изделии обнаружены неисправности, возникшие в результате механических повреждений, попадания жидкости или посторонних предметов внутрь изделия, использования изделия с нарушением инструкции по эксплуатации;
- в изделии обнаружены признаки постороннего вмешательства: следы вскрытия, пайки;
- был осуществлен ремонт изделия неавторизованным лицом или организацией.

Дата покупки \_\_\_\_\_

Печать продавца

### Название и адрес сервисного центра:

ОАО «Телеофис»

115230, г. Москва, Электротрипный проезд, д.1 корп.3,  
тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)

[www.TELEOFIS.ru](http://www.TELEOFIS.ru), e-mail: [post@teleofis.ru](mailto:post@teleofis.ru)



## ПАСПОРТ

### Контроллер АСУНО TELEOFIS WRX768-R4U v.4.2

#### Уважаемый Покупатель!

Контроллер АСУНО TELEOFIS WRX768-R4U со встроенным GSM-модулем предназначен для дистанционного централизованного управления системами наружного освещения с возможностью удалённого изменения параметров системы. Контроллер выполнен в прочном металлическом корпусе. Управление линиями освещения производится с помощью двух независимых реле 5A/250VAC/24VDC. Прибор оборудован встроенным блоком питания, входом для контроля нагрузки, интерфейсами RS-485 и RS-232, двумя входами типа «АЦП» и выходом 7,5В для питания внешних устройств.

Встроенный процессор обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме через GPRS-соединение по протоколу TCP. Питание осуществляется как от внешнего источника постоянного тока напряжением 10-14В, так и от сети переменного тока напряжением 85-265 В. Через интерфейсы RS-232 и RS-485 к контроллеру можно подключать приборы учёта электроэнергии для контроля параметров осветительной сети и своевременного обнаружения перегрузок и повреждений.

#### Технические характеристики:

- GSM модуль Telit GL868-Dual V3
- Диапазоны: GSM 900/1800 МГц
- GPRS class 10: приём - до 85.6 кбит/сек, передача - до 42.8 кбит/сек
- Слот для SIM карт (x2)
- Интерфейс RS-232: 1200-115200 бит/сек, разъём — DB-9F (x1)
- Интерфейс RS-485 гальванически развязанный: 1200-115200 бит/сек, разъём — разрывной клеммный соединитель (x1)
- Дальность связи по RS-485: до 1000 м (на 9600 бит/сек)
- Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- Интерфейс USB 2.0, разъём mini-USB тип B (x1)
- Реле управления нагрузкой 5A/250VAC/24VDC (x2)
- Вход контроля нагрузки (x1)
- Вход типа «АЦП» (x2)
- Выход 7,5В для питания внешних устройств (x1)
- Антенный разъём: SMA (x1)
- Габариты корпуса: 97 x 82 x 36 мм
- Вес: 192 г
- Рабочая температура: -40...+65°C

Редакция 2.01

## Описание контактов внешних разъёмов

Обозначение разъёмов	Название контакта	Назначение
RELAY1	NO	Нормально разомкнутый контакт реле 1
	C	Общий контакт реле 1
LOAD	NC	Нормально замкнутый контакт реле 1
	L+*	Положительный вход контроля нагрузки
	L-*	Отрицательный вход контроля нагрузки
RELAY2	NO	Нормально разомкнутый контакт реле 2
	C	Общий контакт реле 2
	NC	Нормально замкнутый контакт реле 2
RS485	A	Сигнал "А+" линии RS-485
	B	Сигнал "В-" линии RS-485
	T	Вывод встроенного терминального резистора (для подключения замкнуть с выводом В, сигнал "В-")
	V	Выход 7.5В для питания внешних устройств
	G	Земля
RS232	1	Выход "DCD"
	2	Выход данных "TX"
	3	Вход данных "RX"
	4	Вход "DTR"
	5	Сигнальная земля
	6	Выход "DSR"
	7	Вход "RTS"
	8	Выход "CTS"
	9	Выход "RING"
I/O	AG	Аналоговая земля (для подключения "АЦП")
	I1**	Вход типа "АЦП" 1
	I2**	Вход типа "АЦП" 2
	PG	Силовая земля
220V	V***	Вход низковольтного питания
	1	Вход сетевого питающего напряжения ~220В
	2	Вход сетевого питающего напряжения ~220В

\* для контроля нагрузки в сетях постоянного тока соблюдайте полярность, указанную в названии сигналов.

\*\* для подключения земли I1 и I2 используйте контакт AG.

\*\*\* при питании устройства от сети 220В может быть использован как выход для питания внешних устройств.

**Внимание!** Монтаж и эксплуатация контроллера АСУНО TELEOFIS WRX768 v.4.2 должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми инструкциями завода-изготовителя и нормами действующего законодательства.

При сохранении основных параметров производитель оставляет за собой право вносить изменения в те или иные узлы и детали изделия без предварительного уведомления потребителя.

## Дополнительные характеристики

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, постоянное	10	12	14	В
Напряжение питания, переменное	85	220	265	В
Потребляемый ток (при Uпит=12В)	25	200	400	мА
Напряжение на выходе V (клеммника RS-485)		7,5		В
Ток на выходе V (клеммника RS-485)			50	мА
Напряжение на выходе V (клеммника I/O)		12		В
Ток на выходе V (клеммника I/O)			50	мА
Пиковое напряжение изоляционного барьера RS-485: (1 минута, по UL 1577)		2500		В
Максимальное рабочее напряжение изоляционного барьера RS-485: (по VDE 0884 Part 2)		560		В
Входное измеряемое напряжение на входе I1,I2	0		5	В
Допустимое постоянное перенапряжение на входе I1,I2			30	В

### Комплектация:

- Контроллер АСУНО TELEOFIS WRX768-R4U v.4.2
- Ответные части разъёмов
- Комплект креплений (опционально)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

### Типы монтажных креплений:

Контроллер АСУНО TELEOFIS WRX768 v.4.2 может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала:

- Комплект креплений на стену (исполнение **T**)
- Одинарное крепление на DIN-рейку (исполнение **V**)
- Двойное крепление на DIN-рейку (исполнение **H**)
- Металлическое крепление на DIN-рейку (исполнение **R**)
- Резиновые приборные ножки (исполнение **S**)

### Модель и серийный номер: