



# Модуль контроля линий оповещения NCU

РМЛТ.465275.034ПС

## Паспорт



**СОДЕРЖАНИЕ**

СОДЕРЖАНИЕ.....	1
1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	2
2 КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	4
3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА) .....	4
4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	7
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	7
6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ .....	8
7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	9
8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	10
ДЛЯ ЗАМЕТОК.....	11

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование изделия: «Модуль контроля линий оповещения NCU»

Сокращенное наименование изделия: NCU

Обозначение изделия: РМЛТ.465275.034

Изготовитель: ООО «Армтел»

[www.armtel.com](http://www.armtel.com)

1.1 Модуль контроля линий оповещения NCU является компонентом центрального оборудования проводной громкоговорящей связи (ГГС) и предназначен для контроля параметров линии оповещения в системах диспетчерской, оперативно-технологической громкоговорящей связи и оповещения производства ООО «Армтел», Россия.

1.2 NCU используется в составе коммуникационных систем в системах оперативно-диспетчерской, громкоговорящей связи в металлургической, химической, нефтеперерабатывающей, газо-нефтедобывающей отраслях промышленности и отраслях, сходных с ними по условиям применения, а также на транспорте.

1.3 Основные технические характеристики NCU приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение параметра
Номинальное напряжение питания от сети постоянного тока, В	48
Максимальная потребляемая мощность, Вт	10
Диапазон изменения напряжения питания, В	От 36 до 60
Количество контролируемых линий питания, В	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 или 32*
Максимальная подключаемая мощность на одну линию при 100В среднеквадратичного уровня переменного напряжения, Вт	500
Интерфейс связи Ethernet (два порта Ethernet, один из которых является резервным)	100BaseTX
Число портов Ethernet 100BaseTX	2
Протокол для передачи информации о состоянии линий и устройства	SNMP v.2

Таблица 1 (Окончание)

Параметр	Значение параметра
Протокол для конфигурирования устройства	HTTPS
Интервал проведения измерений	2 мин/ 5 мин/10 мин/ 15 мин/ 30 мин/ 1 ч/ 2 ч/ 3 ч/ 6 ч/ 12 ч/ 24 ч/ Отключен
Частота измерений, кГц	16**
Дисплей	OLED-дисплей с трехстрочной буквенно-цифровой индикацией
Информация на дисплее	Вывод информации о текущем процессе, измеряемые в данный момент линии, результаты измерений, конфигурация устройства***
Корпус	1U 19", стальной
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 62368-1-2014	I
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Верхняя рабочая температура воздуха, °С	плюс 55
Нижняя рабочая температура воздуха, °С	минус 5
Относительная влажность воздуха при температуре плюс (25 ± 2) °С, %, не более	80
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20
Габаритные размеры, мм, не более	234 x 482 x 43
Масса, кг	2,5 ± 10 %
<p>*В зависимости от количества подключенных модулей реле на 4 линии NCU-REL РМЛТ.465232.001 (далее – модуль NCU - REL).</p> <p>** Предусмотрена возможность измерения на частоте пилот-сигнала 10 кГц /16 кГц /20 кГц. Частота пилот-сигнала установленная по умолчанию - 16 кГц.</p> <p>***Более подробная информация о выводе информации на дисплей см. в РМЛТ.465275.034РЭ Приложение А.</p>	

1.4 Сведений о содержании драгоценных материалов в изделии не имеется.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки NCU приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
РМЛТ.465275.034	Модуль контроля линий оповещения NCU	1	
Дополнительные сведения о комплектности			
-	Разъем 15EDGK-3.81-03P-14-00A(H) Degson	1	
-	Разъем 2EDGK-5.08-03P-14-00A(H) Degson	1	
Упаковка			
РМЛТ.305646.053	Упаковка	1	потребительская индивидуальная тара по ГОСТ 23088-80
Эксплуатационная документация			
РМЛТ.465275.034ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.465275.034РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

## 3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 NCU изготовлен в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.465275.034 и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель гарантирует сохранение технических характеристик изделия при соблюдении пользователем условий эксплуатации, приведенных в 1.3, в следующий срок:

3.1.1 Гарантийный срок исчисляется с даты окончания пуско-наладочных работ NCU и составляет 12 месяцев, но не более 18 месяцев с момента поставки NCU, если иное не оговорено в договоре. В течение гарантийного срока изготовитель производит ремонт или замену NCU или его составных частей. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу NCU в случае нарушения условий эксплуатации. Указанный срок действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.1.2 Гарантийный срок на изделие продлевается на время нахождения изделия в ООО «Армтел» для осуществления диагностики, ремонта, замены всего изделия или его комплектующих.

3.1.3 На изделие (комплектующие), переданное ООО «Армтел» взамен принятого на гарантийное обслуживание, устанавливается гарантийный срок, указанный в договоре.

### 3.2 Исключения из гарантии:

3.2.1 Гарантия на изделие и его комплектующие не действует в следующих случаях:

- серийный номер изделия изменен, удален, поврежден или неразборчив;
- изделие имеет следы несанкционированного ремонта;
- дефекты изделия возникли вследствие небрежного использования или нарушения условий транспортировки, хранения, монтажа, установленных в технической документации;
- дефекты изделия, в том числе повреждения, вызваны не зависящими от ООО «Армтел» причинами, такими, как перепады напряжения питающей сети, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.;
- дефекты изделия вызваны использованием программного обеспечения, принадлежностей, расходных материалов или прочих деталей, не одобренных ООО «Армтел»;
- дефекты изделия вызваны нарушением указанных в технической документации требований к соединению изделия с другим оборудованием;
- дефекты изделия вызваны дефектами систем или ее элементов, в которых использовалось данное изделие;
- дефекты изделия вызваны использованием рабочих параметров, отличных от сформулированных в технической документации, прилагаемой к изделию;
- дефекты изделия вызваны внесением конструктивных изменений без согласования с ООО «Армтел», а также установка комплектующих, непредусмотренных технической документацией и руководством по эксплуатации.

3.2.2 Косметические дефекты, описанные при приемке, не являются причиной отказа в гарантийном обслуживании. Оборудование после ремонта будет возвращено в том же виде.

3.2.3 Гарантия не распространяется на недостатки, обнаруженные Покупателем, по которым претензия заявлена после истечения гарантийного или иного установленного законодательством срока, для обнаружения дефектов изделия.

3.2.4 Работы, связанные с монтажом / демонтажем изделия, наладкой, настройкой или профилактическим обслуживанием, не входят в гарантийные обязательства ООО «Армтел».

3.2.5 Гарантия не распространяется на монтаж и наладку изделия. Гарантийные обязательства по качеству монтажа и настройки изделия несет организация, проводившая данные работы.

3.2.6 Выезды сотрудников ООО «Армтел» к месту нахождения изделия у покупателя и транспортировка изделия не входят в гарантийные обязательства ООО «Армтел» и оплачиваются Покупателем самостоятельно, если иное не оговорено в договоре.

3.3 Срок эксплуатации изделия при соблюдении указанных выше условий – не менее 10 лет.

3.4 При обнаружении дефектов производственного характера изделие вместе с паспортом необходимо вернуть предприятию-изготовителю для обмена.



#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

##### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль контроля линий оповещения NCU РМЛТ.465275.034

\_\_\_\_\_   
заводской (серийный) номер

Упаковано ООО «Армтел» согласно требованиям действующей технической документации.

\_\_\_\_\_   
должность

\_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

#### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

##### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль контроля линий оповещения NCU РМЛТ.465275.034

\_\_\_\_\_   
заводской (серийный) номер

MAC-адрес: \_\_\_\_\_

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

## **6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ**

6.1 Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации РМЛТ.465275.034РЭ. При использовании изделия необходимо соблюдать требования мер безопасности, определенные «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» при работе с электрическими приемниками напряжением до 1000 В.

Плановые ремонты изделия не предусмотрены. Внеплановый ремонт производится предприятием-изготовителем по заявке пользователя. Место, время, порядок и стоимость работ согласуются предварительно.

6.2 Изделие в потребительской индивидуальной упаковке должно храниться в условиях, соответствующих группе 1 по ГОСТ 15150-69: отапливаемые и вентилируемые склады или хранилища с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от 5 °С до 40 °С, влажность не более 80 % при температуре 25 °С.

В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

6.3 Для обеспечения контролируемой влажности допустимо применение дополнительной транспортной упаковки по ГОСТ 15846-2002, современных методов вакуумной упаковки или ингибиторной пленки.

6.4 Изделие в транспортной таре может храниться в условиях, соответствующих условиям транспортирования.

6.5 Работоспособность изделия должна быть проверена перед установкой в коммуникационные системы.

## **7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Изделие не подлежит утилизации вместе с бытовым мусором и должно доставляться в специализированный центр для утилизации изделий электронной техники. Ответственность за утилизацию изделия несет эксплуатирующая организация.

## 8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**





ООО «АРМТЕЛ»

Телефон/факс: +7 (812) 703-41-11

[www.armtel.com](http://www.armtel.com) | [info@armtel.com](mailto:info@armtel.com)

Юридический и фактический адрес: Россия, 192012, Санкт-Петербург,

Запорожская ул., д.12, строение 1, офис 1/2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

8-800-500-90-17 (для звонков из России)

+7-812-633-04-02 (для международных звонков)

[support@armtel.com](mailto:support@armtel.com)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА  
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

**EAC**

