



Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR

РМЛТ.465311.021ПС

Паспорт

Вариант исполнения: РМЛТ.465311.021 - ____

Заводской (серийный) номер: _____

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии и техничекие данные	2
2 Комплектность	7
3 Сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика)	8
4 Свидетельство об упаковывании.....	10
5 Свидетельство о приемке.....	10
6 Заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению.....	11
7 Сведения об утилизации.....	11
8 Особые отметки	11
Приложение А (справочное) Лицензии и сертификаты.....	12

РУС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУС

Наименование изделия: «Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR»

Обозначение изделия: РМЛТ.465311.021

Изготовитель: ООО «Армтел»

www.armtel.com

1.1 «Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR» обеспечивает связь между оператором крана и другими абонентами, в т.ч. диспетчером цеха и работниками цеха.

Сокращенное наименование изделия – CCS-IP2-CR.

1.2 CCS-IP2-CR исполнений с РМЛТ.465311.021 по РМЛТ.465311.021-05 является устройством абонентской крановой диспетчерской и громкоговорящей связи. Изделие предназначено для использования в распределенных системах громкоговорящей оперативно-технологической связи и громкого оповещения, в системах связи, оборудованных «Программно-аппаратным комплексом ARMTELICS» РМЛТ.465275.012 и в системах связи IPN (производства ООО «Армтел», Россия).

1.3 CCS-IP2-CR исполнений РМЛТ.465311.021-06, РМЛТ.465311.021-07 предназначено для использования в распределенных системах громкоговорящей оперативно-технологической связи и громкого оповещения, в системах связи, оборудованных средствами интеграции с сетями подвижной радиосвязи.

1.4 Область применения CCS-IP2-CR – предприятия металлургической, химической, горнорудной, газо-нефтедобывающей металлообрабатывающей и деревообрабатывающей промышленности и другие объекты применения крановой диспетчерской и громкоговорящей связи.

1.5 Исполнения CCS-IP2-CR приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Варианты исполнения CCS-IP2-CR

Варианты исполнения CCS-IP2-CR											Количество кабельных вводов, шт.	Масса*, кг, не более
Обозначение исполнения	Тип изделия	Тип монтажа		Наличие функциональных кнопок и микрофона		Наличие портов Ethernet, модуля ADSL/тип интерфейса базовой радиостанции						
		Крановое	Навесной	Встраиваемый	Кнопка, шт.	Микрофон «на гусиной шее»	Порт Ethernet	2 порта Ethernet	Порт Ethernet, модуль ADSL	Hutera DMR		
РМЛТ.465311.021	CR	W	-	4	М	E	-	-	-	3	1,7	
РМЛТ.465311.021-01	CR	W	-	4	М	-	EE	-	-	3	1,7	
РМЛТ.465311.021-02	CR	W	-	4	М	-	-	EA	-	3	1,7	
РМЛТ.465311.021-03	CR	-	I	4	М	E	-	-	-	**	1,6	
РМЛТ.465311.021-04	CR	-	I	4	М	-	EE	-	-	**	1,6	
РМЛТ.465311.021-05	CR	-	I	4	М	-	-	EA	-	**	1,6	
РМЛТ.465311.021-06	CR	W	-	4	М	-	-	-	H	2	1,7	
РМЛТ.465311.021-07	CR	-	I	4	М	-	-	-	H	**	1,6	

* Без упаковки и комплекта крепления. Без учета погрешности измерительного прибора.
 ** Кабельные вводы не устанавливаются. Ввод/вывод кабелей через два отверстия в кожухе.
 «-» Не входит в соответствующее исполнение.

РУС

1.6 Основные технические и эксплуатационные характеристики CCS-IP2-CR исполнений с РМЛТ.465311.021 по РМЛТ.465311.021-05 приведены в таблице 2.

РУС Таблица 2 – Основные технические и эксплуатационные характеристики CCS-IP2-CR исполнений с РМЛТ.465311.021 по РМЛТ.465311.021-05

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания*, В	48
Диапазон допустимых значений напряжения питания*, В	от 37 до 57
Соответствие классу PoE	IEEE 802.3af Class 0
Защита от переплюсовки	есть
Максимальный потребляемый ток*, не более, А	0,28
Максимальная потребляемая мощность*, не более, Вт	12
Максимальная коммутируемая мощность встроенного реле при подключении внешних исполнительных устройств (в диапазоне напряжений питания CCS-IP2-CR)*, не более, Вт	60
Полоса пропускания НЧ сигнала (по уровню -3 дБ) приемопередающего тракта (без учета динамика и микрофона)**, Гц	от 300 до 14000
Уровень звукового давления встроенного динамика на максимальной громкости, SPL на расстоянии 1/0,5/0,3 м, не менее, дБ	92/95/97
Максимальная электрическая мощность усилителя встроенного динамика, не менее, Вт	2
Суммарная длительность записанных в память устройства звуковых фрагментов, не менее, мин	1500
Интерфейсы связи	ADSL, ADSL2, ADSL2+, ITU-T G.992.1...992.5
	IEEE 802.3u (10BaseT), IEEE 802.3i (10BaseT)
Протоколы связи	SIP, Armtel-IP, SNMP
Формат звуковых данных (кодек): - по протоколу SIP - по протоколу Armtel-IP	G.711A (A-Law) G.711U (μ -Law) G.722.1 Armtel-IP

Окончание таблицы 2

Наименование параметра	Значение
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 60065-2013, IEC 61140:2009	III
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: - исполнения с РМЛТ.465311.021 по РМЛТ.465311.021-02 - исполнения с РМЛТ.465311.021-03 по РМЛТ.465311.021-05	УХЛ2 УХЛ4.1
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (код IP): - исполнения с РМЛТ.465311.021 по РМЛТ.465311.021-02 - исполнения с РМЛТ.465311.021-03 по РМЛТ.465311.021-05	IP65 IP1X***
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	от -40 до +50
Масса, кг, не более	см. таблицу 1
Габаритные размеры, мм - корпус (навесной) - корпус (встраиваемый) - микрофон «на гусиной шее»	(265±2)×(150±1)×(60±2) (240±1)×(150±1)×(60±2) (Ø27±1)×(370±10)
<p>* Напряжение питания – постоянное. ** Только для прямых вызовов без использования звуковых файлов (за исключением локальных звуковых файлов с частотой дискретизации 32 кГц (находящихся в локальной памяти устройства) по протоколу SIP и при использовании SIP-кодека G.722.1C. При использовании протокола Armtel-IP полоса пропускания от 300 до 6800 Гц. *** Без учета степени защиты обеспечиваемой на объекте эксплуатации после монтажа изделия. Примечание – Значения параметров приведены без учета погрешности измерительных приборов.</p>	

1.7 Основные технические характеристики CCS-IP2-CR исполнений РМЛТ.465311.021-06, РМЛТ.465311.021-07 приведены в таблице 3

Таблица 3 – Основные технические и эксплуатационные характеристики CCS-IP2-CR исполнений РМЛТ.465311.021-06, РМЛТ.465311.021-07

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания*, В	12
Диапазон допустимых значений напряжения питания*, В	от 7 до 15
Максимальный потребляемый ток*, не более, мА	180

Окончание таблицы 3

РУС

Наименование параметра	Значение
Максимальная потребляемая мощность*, не более, Вт	2,6
Полоса пропускания НЧ сигнала (по уровню -3 дБ) передающего тракта (без учета микрофона), Гц	от 200 до 9700
Номинальное напряжение звукового сигнала на выходе для подключения р\с, мВ	300
Номинальное сопротивление встроенного громкоговорителя, Ом	4
Максимальная выходная мощность	**
Интерфейс связи с базовой радиостанцией	USB Host
Протоколы связи с базовой радиостанцией	Hytera
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 60065, IEC 61140:2009	III
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: - исполнение РМЛТ.465311.021-06 - исполнение РМЛТ.465311.021-07	УХЛ2 УХЛ4.1
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (код IP): - исполнение РМЛТ.465311.021-06 - исполнение РМЛТ.465311.021-07	IP65 IP1X***
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	от -40 до +50
Масса, кг, не более	см. таблицу 1
Габаритные размеры, мм - корпус (навесной) - корпус (встраиваемый) - микрофон «на гусиной шее»	(265±2)×(150±1)×(60±2) (240±2)×(150±1)×(60±2) (Ø27±1)×(370±10)
<p>* Напряжение питания – постоянное. ** Максимальная выходная мощность изделия определяется используемой радиостанцией. *** Без учета степени защиты обеспечиваемой на объекте эксплуатации после монтажа изделия. Примечание – Значения параметров приведены без учета погрешности измерительных приборов.</p>	

1.8 Сведений о содержании драгоценных материалов в изделии не имеется.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки CCS-IP2-CR приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РМЛТ.465311.021*	Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR*	1	
Комплект крепления для навесного монтажа**			
РМЛТ.734311.003	Кронштейн	2	
	Болт М6×16 DIN 933	4	Нержавеющая сталь
	Гайка М6 DIN 934	4	
	Шайба 6 DIN 127	4	
	Шайба 6 DIN 9021	8	
	Шайба с EPDM A2 6,2x16 Gew	4	
	Вставка уплотняющая DIX-M 2x4,0	2	
Наконечник для подключения заземляющего кабеля			
	НКИ 2.5-4 ТУ 3424-001-59861269-2004	1	
Кабель для подключения радиостанции***			
РМЛТ.468353.003	Кабель CCS-RBC	1	
Дополнительные сведения о комплектности			
РМЛТ.465937.001	Комплект дооснащения усилителем 25 Вт CCS	1	Поставляется по отдельному заказу
Упаковка			
РМЛТ.305636.007	Упаковка CCS	1	
Эксплуатационная документация			
РМЛТ.465311.021ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.465311.021РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
RU.РМЛТ.00041-01 34 01	Программное средство конфигурирования системы IPN2. Руководство оператора	1	Поставляется по заявке
* Вариант исполнения при поставке см. Раздел 5. Основные параметры и характеристики см. таблицы 1, 2, 3. ** Поставляется с CCS-IP2-CR исполнений с РМЛТ.465311.021 по РМЛТ.465311.021-02, РМЛТ.465311.021-06. *** Поставляется с CCS-IP2-CR исполнений РМЛТ.465311.021-06, РМЛТ.465311.021-07.			

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

РУС

3.1 Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR изготовлено в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.465311.021 и признано годным для эксплуатации.

Изготовитель гарантирует сохранение технических характеристик изделия при соблюдении пользователем условий эксплуатации, приведенных в таблице 2, в следующий срок:

3.1.1 Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты поставки, если иное не оговорено в договоре.

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 (комплектующее), 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 обговорено в договоре.

3.3 Срок эксплуатации изделия при соблюдении указанных выше условий – не менее 20 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

РУС

Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR РМЛТ.465311.021-_____ исполнение

заводской (серийный) номер

Упакован ООО «Армтел» согласно требованиям действующей технической документации.

Сборщик РЭА

должность_____
личная подпись_____
расшифровка подписи_____
год, месяц, число**5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR РМЛТ.465311.021-_____ исполнение

заводской (серийный) номер

MAC-адрес _____

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, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

6.1 Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации РМЛТ.465311.021РЭ. 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 Условия хранения изделия – в потребительской упаковке производителя на складах или хранилищах с диапазоном температур от плюс 5 °С до плюс 40 °С и влажностью воздуха до 80 % при 25 °С.

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



ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ НЕОБХОДИМО СТРОГО ПРИДЕРЖИВАТЬСЯ УКАЗАНИЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА УСТРОЙСТВО! НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ УСТРОЙСТВА!

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ А
(СПРАВОЧНОЕ)**

РУС

ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB85.B.00828/22

Серия **RU** № **0367468**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ»
Место нахождения: 111524, РОССИЯ, город Москва, улица Электродная, дом 2, строение 12-13-14, офис 307, 605
Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB85 дата регистрации 01.10.2020.
Телефон: +7 (916) 336-91-62. Адрес электронной почты: certifikat-center@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "АРМТЕЛ"
Место нахождения: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12, строение 1, офис 1/2, основной государственный регистрационный номер 1107847342613
Телефон: +78127034111, Адрес электронной почты: info@armtel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "АРМТЕЛ"
Место нахождения: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12, строение 1, офис 1/2
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12 строение 1

ПРОДУКЦИЯ Устройство крановое переговорное CCS-IP2-CR, модель CCS-IP2-CR.
Продукция изготовлена в соответствии с РМЛТ.465311.021ТУ «УСТРОЙСТВО КРАНОВОЕ ПЕРЕГОВОРНОЕ CCS-IP2-CR.
Технические условия»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517699000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 14X/H-08.02/22 от 08.02.2022 Испытательного центра "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", аттестат аккредитации RA.RU.21ЩИ01 Акта анализа состояния производства № ЦПС270122-01С от 28.01.2022
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов, исключенных в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": ГОСТ 30894.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; ГОСТ 30894.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленности. Зона. Нормы и методы испытаний".

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.02.2022 **ПО** 09.02.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____

Сабуров Дмитрий Викторович
(И.О.)
Орлова Анна Сергеевна
(И.О.)

ООО «АРМТЕЛ»

Телефон/факс: +7 (812) 703-41-11

www.armtel.com | 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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

EAC

