



Модуль расширения TOP-ES-IP2

РМЛТ.468366.009ПС

Паспорт

Заводской (серийный) номер: _____

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1 Основные сведения об изделии и технические данные | 2 |
| 2 Комплектность | 4 |
| 3 Сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика) | 6 |
| 4 Свидетельство об упаковывании | 8 |
| 5 Свидетельство о приемке | 8 |
| 6 Заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению | 9 |
| 7 Сведения об утилизации | 10 |
| 8 Особые отметки | 11 |
| Приложение А (справочное) Лицензии и сертификаты | 12 |

РУС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУС

Наименование изделия: «Модуль расширения TOP-EC-IP2»

Сокращенное наименование изделия: TOP-EC-IP2

Обозначение изделия: РМЛТ.468366.009

Изготовитель: ООО «Армтел»

www.armtel.com

1.1 Модуль расширения TOP-EC-IP2 предназначен для расширения количества клавиш прямого вызова пульта диспетчерского громкоговорящей связи TOP-DIS-IP2 РМЛТ.468366.009 и панели связи интегрированной TOP-PAD-IP2 РМЛТ.465329.001 производства ООО «Армтел».

1.2 TOP-EC-IP2 может применяться в распределенных и централизованных (на базе выделенного SIP сервера производства ООО «Армтел») системах громкоговорящей оперативно-технологической связи и громкого оповещения на предприятиях металлургической, химической, нефтеперерабатывающей, газонефтедобывающей отраслях промышленности, энергетики и транспорте, а также сходных с ними по условиям применения. TOP-EC-IP2 предназначен для установки в диспетчерских, офисных, пультовых помещениях.

1.3 Основные технические и эксплуатационные характеристики TOP-EC-IP2 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|---|---------------------------|
| <u>Электрические параметры</u> | |
| Номинальное напряжение питания, В | 5,0 |
| Диапазон напряжения питания, В | 4,75...5,25 |
| Максимальный ток потребления, не более, А | 1,3 |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | 6,1 |
| <u>Линии передачи данных</u> | |
| Шины связи с TOP-DIS-IP2 и TOP-PAD-IP2 | I ² C (Armtel) |

Окончание таблицы 1

| Наименование параметра | Значение |
|---|----------------------------|
| <u>Интерфейсы для внешних подключений</u> | |
| Подключения периферийных устройств I ² C, шт. | 2 (RJ25/6P6C) |
| <u>Элементы управления и отображения информации</u> | |
| Функциональные клавиши, шт. | 42 |
| DIP переключатель адресов, шт. | 2 |
| Световая индикация | На функциональных клавишах |
| | На корпусе |
| <u>Эксплуатационные характеристики</u> | |
| Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 62368-1-2014 | III |
| Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015 | IP42 |
| Вид климатического исполнения, тип атмосферы по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4.1 |
| Рабочая температура окружающего воздуха, °C | от 0 до + 40 |
| Предельная рабочая температура окружающего воздуха, °C | от -20 до + 40 |
| Атмосферное давление, кПа | от 84 до 106,7 |
| Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C, % | до 80 |
| <u>Конструктивные параметры</u> | |
| Габаритные размеры (в настольном исполнении на подставке), не более, мм | 275×246,5×141 |
| Масса, кг | (1,1 ± 5%) |

РУС

1.4 Сведений о содержании драгоценных материалов в TOP-EC-IP2 не имеется.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

РУС

Комплект поставки TOP-EC-IP2 приведен в таблице 2.

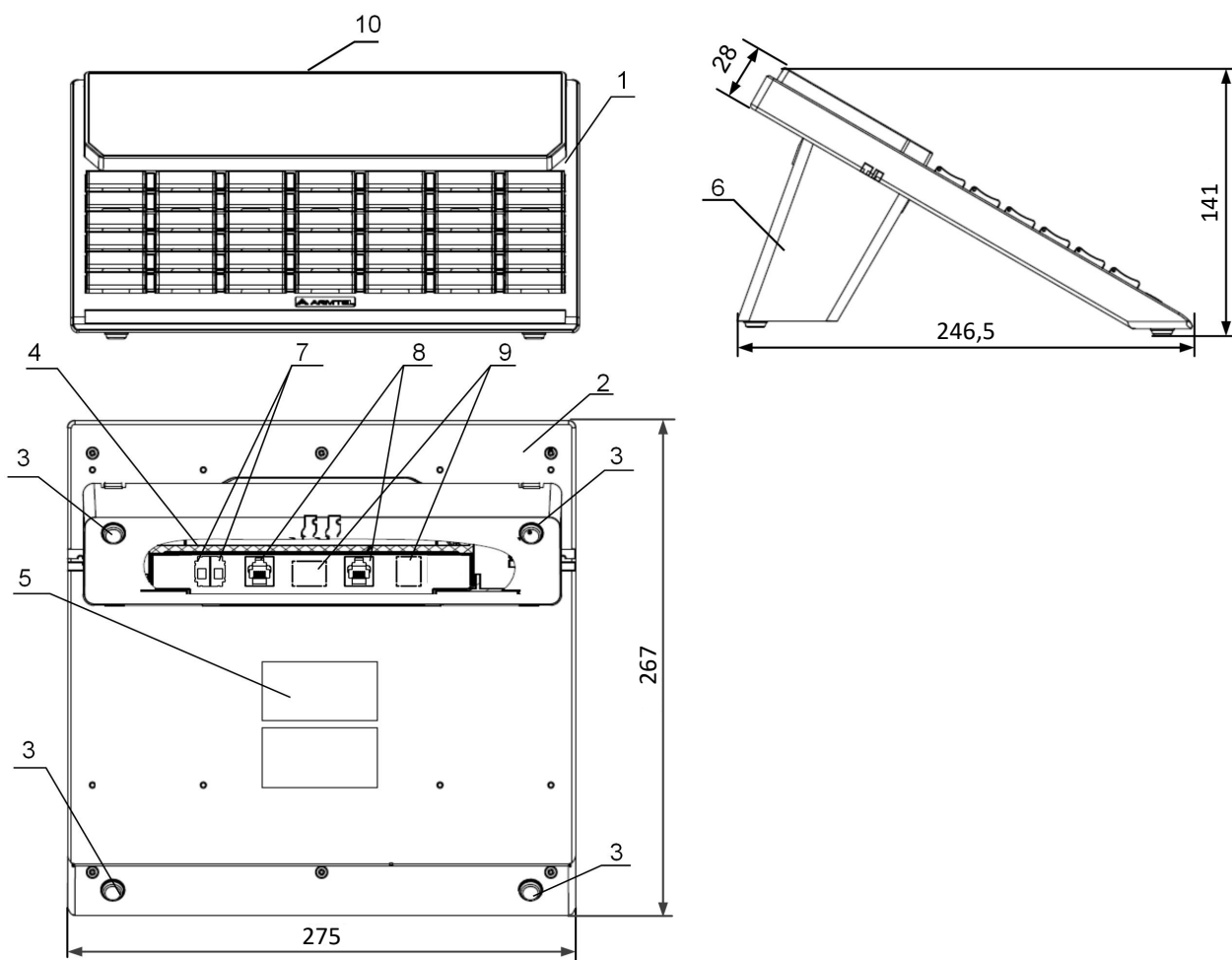
Таблица 2 – Комплект поставки

| Обозначение | Наименование | Количество, шт. | Примечание |
|---|---|-----------------|-----------------------------------|
| РМЛТ.468366.009 | Модуль расширения TOP-EC-IP2 | 1 | |
| Составные части изделия | | | |
| РМЛТ.754854.001 | Подставка | 1 | |
| Дополнительные сведения о комплектности | | | |
| РМЛТ.465921.002 | Комплект для соединения устройств (Планка соединительная РМЛТ.465921.002 – 2 шт., саморез для пластика 3x8 суперболт – 8 шт.) | 1 | |
| РМЛТ.469119.001 | Кабель подключения EC-TOP | 1 | |
| РМЛТ.305636.001 | Упаковка TOP-Console | 1 | |
| РМЛТ.465931.001 | Комплект соединительный HS (Планка соединительная РМЛТ.741522.001 – 2 шт., саморез для пластика 3x8 суперболт – 8 шт.) | 1 | Поставляется по отдельному заказу |
| Эксплуатационная документация | | | |
| РМЛТ.468366.009ПС | Паспорт | 1 | |
| РМЛТ.468366.009РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | |

Габаритные размеры TOP-EC-IP2 настольного исполнения приведены на рисунке 1.

TOP-EC-IP2 может использоваться в горизонтальном настольном исполнении, в вертикальном настенном исполнении, а также может быть врезан в рабочую поверхность (столешницу) из дерева, металла или пластика. TOP-EC-IP2 изготовлен в плоском пластмассовом корпусе, съемная подставка и поворотный механизм при настольном монтаже обеспечивают наклон корпуса для лучшей видимости клавиш. Подставка оборудована выступающими снизу резиновыми ножками для придания изделию большей устойчивости.

TOP-EC-IP2 оборудован 42 клавишами с подсветкой и подключается к TOP-DIS-IP2 кабелем из комплекта поставки.


РУС

1 – крышка в сборе, на которой расположены клавиши и логотип предприятия-производителя; 2 – основание корпуса; 3 – ножки; 4 – табличка; 5 – паспортная табличка; 6 – подставка; 7 – дискретные переключатели адресов; 8 – разъемы, предназначенные для подключения кабелей для соединения с TOP-DIS-IP2/Top-PAD-IP2; 9 – заглушки; 10 – светодиод на лицевой панели.

Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры TOP-EC-IP2

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

РУС

3.1 TOP-EC-IP2 изготовлен в соответствии с техническими условиями РМЛТ.468366.009ТУ и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель гарантирует сохранение технических характеристик изделия при соблюдении пользователем условий эксплуатации, приведенных в таблице 1, 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, если иное не предусмотрено договором.

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 15 лет.

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

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

РУС

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль расширения TOP-EC-IP2 РМЛТ.468366.009 _____
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

Модуль расширения TOP-EC-IP2 РМЛТ.468366.009 _____
заводской (серийный) номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан 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.468366.009РЭ. 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.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

РУС

Знак с перечеркнутым мусорным баком, нанесенный на паспортную табличку TOP-EC-IP2, указывает на то, что 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

РУС

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(СПРАВОЧНОЕ)
ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

РУС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB85.B.00857/22
Серия **RU** № **0367497**

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: sertificat-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 Модуль расширения TOP-EC-IP2, модель TOP-EC-IP2
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями РМЛТ.468366.009ТУ «Модуль расширения TOP-EC-IP2»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517620009

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ - ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 42X/H-24.02/22 от 24.02.2022 Испытательного центра "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", аттестат аккредитации RA.RU.21ЩИ01
Акта анализа состояния производства № ЦПС100222-06С от 11.02.2022
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения стандарты при нормальных значимых климатических факторах окружающей среды. Срок службы (продолжительность эксплуатации) оборудования в соответствии с наименованием стандартов, включенных в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": разделы 4, 5, 7 и 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитных. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 7 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитных. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний".

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.02.2022 **ПО** 24.02.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

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

