

# Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx

ARMT.665230.006ПС

## Паспорт

Вариант исполнения: ARMT.665230.006-\_\_\_\_

Заводской (серийный) номер: \_\_\_\_\_



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1 Основные сведения об изделии и технические данные .....	2
2 Комплектность .....	9
3 Сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика) .....	10
4 Свидетельство об упаковывании.....	12
5 Свидетельство о приемке.....	12
6 Заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению.....	13
7 Сведения об утилизации.....	14
8 Особые отметки .....	15
Приложение А (справочное) Лицензии и сертификаты.....	16

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование изделия: «Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx»

Сокращенное наименование изделия: DWEx

Обозначение изделия: ARMT.665230.006

Изготовитель: ООО «Армтел»

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

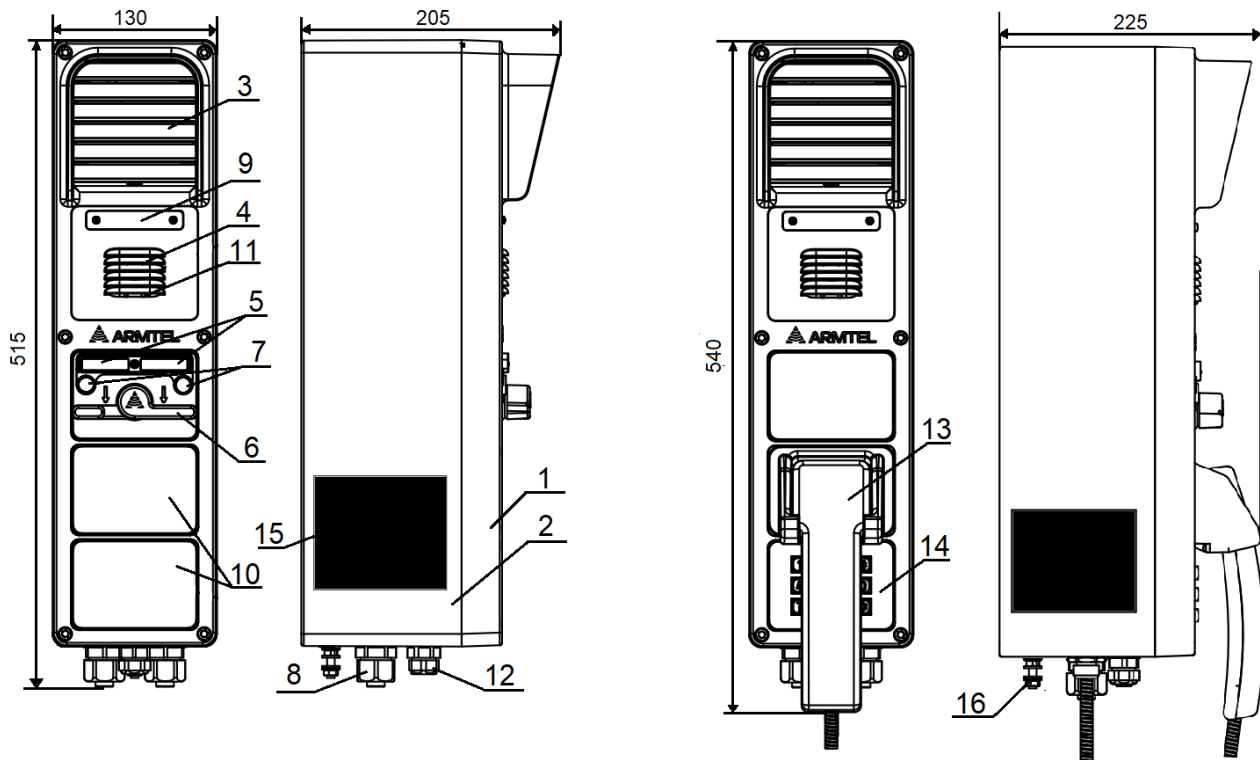
1.1 Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx является аппаратурой абонента системы громкоговорящей оперативно-технологической связи и громкого, а также экстренного оповещения, в составе цифровых систем связи DCN, IPN производства ООО «Армтел», Россия.

Область применения DWEx – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ IEC 60079-14-2013, главы 7.3 «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного во взрывоопасной зоне. DWEx имеют уровень взрывозащиты «взрывобезопасное электрооборудование», обеспечиваемый защитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» («d») в соответствии с ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида «повышенная защита вида «e» в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» уровня «ib» в соответствии с ГОСТ 31610.11-2014, защитой вида «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014.

1.2 DWEx в соответствии с маркировкой взрывозащиты «1Ex d e ib IIC T6 Gb» и «Ex tb ib IIC T85 °C Db» (ГОСТ 31610.0-2014, ПУЭ) предназначено для использования в потенциально взрывоопасной газовой среде, кроме шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу.

DWEx можно использовать на предприятиях непрерывного цикла – металлургической, химической, нефтяной и газовой, а также металло- и деревообрабатывающей промышленности, МПС, МЧС, МВД, МО, в терминальной зоне морского и речного флота и т. д., где по условиям эксплуатации обычная аппаратура ГГС неприменима.

1.3 Внешний вид DWEx приведен на рисунке 1.



а) кроме исполнений  
ARMT.665230.006-06...-08 и -23...-25

б) исполнения  
ARMT.665230.006-06...-08 и -23...-25

1 – крышка; 2 – корпус; 3 – динамик; 4 – микрофон; 5 – панельки маркировочные для модуля переключений; 6 – клавишный переключатель; 7 – светодиоды индикации режимов работы модуля переключений; 8 – кабельные вводы для кабеля диаметром 9 - 17 мм; 9 – маркировочная панель; 10 – заглушки; 11 – индикация режимов работы изделия; 12 – кабельный ввод для кабеля диаметром 7 - 13 мм; 13 – трубка; 14 – модуль клавиатуры; 15 – паспортная табличка; 16 – клемма заземления

Рисунок 1 – Внешний вид DWEx

1.4 Основные технические и эксплуатационные характеристики DWEx приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	48
Диапазон допустимых значений напряжения питания, В	от 36 до 60
Ток покоя при номинальном напряжении, не более, мА	25
Количество программируемых прямых связей /функций	от 2 до 24
Максимальный рабочий ток без дополнительного усилителя, не более, мА	95
Максимальный рабочий ток с дополнительным усилителем, не более, А	1,1
Максимальная коммутируемая постоянная мощность в цепи внешнего исполнительного (сигнального) устройства, Вт	60
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение в цепи внешнего исполнительного (сигнального) устройства, В	60
Максимальный коммутируемый постоянный ток в цепи внешнего исполнительного (сигнального) устройства, А	2,0
Максимальная электрическая мощность основного усилителя, не менее, Вт	1,0
Полоса спектра частот тракта передачи звукового сигнала, Гц	от 300 до 6800
Уровень звукового давления встроенного громкоговорителя при максимальной громкости, дБ	95
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	«1Ex d e ib IIC T6 Gb» «Ex tb ib IIIC T85 °C Db»

## Окончание таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Класс электробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015	IP66
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Диапазон допустимых значений температуры окружающего воздуха, °С	от -55 до +70
Диапазон значений допустимого атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %	до 100
Линейный интерфейс Ua/Ub DWEx	Uк <sub>0</sub> -интерфейс, согласно ССИТТ
Протокол передачи	«Armtel»
Габаритные размеры, мм	см. рисунок 1
Масса, не более, кг	см. таблицу 2

1.5 DWEx имеет различные варианты исполнений в зависимости от установленных модулей. Варианты исполнений DWEx приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Варианты исполнений изделия (начало)

<b>Обозначение исполнения изделия</b>	<b>Наименование</b>	<b>Состав сменных модулей</b>	<b>Масса, кг</b>
ARMT.665230.006	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с усилителем 25 Вт	– модуль переключений 1 шт.; – заглушка 2 шт.; – усилитель 25 Вт.	8,5
ARMT.665230.006-01	Устройство переговорное DWEx на 4 связи с усилителем 25 Вт	– модуль переключений 2 шт.; – заглушка 1 шт.; – усилитель 25 Вт.	8,6
ARMT.665230.006-02	Устройство переговорное DWEx на 6 связей с усилителем 25 Вт	– модуль переключений 3 шт.; – усилитель 25 Вт.	8,7
ARMT.665230.006-03	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с усилителем 25 Вт	– модуль кнопок 1 шт.; – заглушка 2 шт.; – усилитель 25 Вт.	8,5
ARMT.665230.006-04	Устройство переговорное DWEx на 16 связей с усилителем 25 Вт	– модуль кнопок 2 шт.; – заглушка 1 шт.; – усилитель 25 Вт.	8,6
ARMT.665230.006-05	Устройство переговорное DWEx на 24 связи с усилителем 25 Вт	– модуль кнопок 3 шт.; – усилитель 25 Вт.	8,7
ARMT.665230.006-06	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с трубкой, номеронабирателем и усилителем 25 Вт	– модуль переключений 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – подвес с герконом 1 шт.; – трубка 1 шт.	8,9
ARMT.665230.006-07	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с трубкой, номеронабирателем и усилителем 25 Вт	– модуль кнопок 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – подвес с герконом 1 шт.; – трубка 1 шт.	8,9
ARMT.665230.006-08	Устройство переговорное DWEx с трубкой, номеронабирателем и усилителем 25 Вт	– заглушка 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – подвес с герконом 1 шт.; – трубка 1 шт.	8,8
ARMT.665230.006-09	Устройство переговорное DWEx на 10 связей с усилителем 25 Вт	– модуль переключений 1 шт.; – модуль кнопок 1 шт.; – заглушка 1 шт.	8,6
ARMT.665230.006-10	Устройство переговорное DWEx на 18 связей с усилителем 25 Вт	– модуль переключений 1 шт.; – модуль кнопок 2 шт.	8,7



Таблица 2 – Варианты исполнений изделия (продолжение)

Обозначение исполнения изделия	Наименование	Состав сменных модулей	Масса, кг
ARMT.665230.006-11	Устройство переговорное DWEx на 12 связей с усилителем 25 Вт	– модуль переключений 2 шт.; – модуль кнопок 1 шт.	8,7
ARMT.665230.006-12	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с номеронабирателем и усилителем 25 Вт	– модуль переключения 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – заглушка 1 шт.	8,6
ARMT.665230.006-13	Устройство переговорное DWEx на 4 связи с номеронабирателем и усилителем 25 Вт	– модуль переключений 2 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.	8,7
ARMT.665230.006-14	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с номеронабирателями и усилителем 25 Вт	– модуль клавиатуры 1 шт.; – модуль кнопок 1 шт.; – заглушка 1 шт.	8,6
ARMT.665230.006-15	Устройство переговорное DWEx на 10 связей с номеронабирателями и усилителем 25 Вт	– модуль переключений 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – модуль кнопок 1 шт.	8,7
ARMT.665230.006-16	Устройство переговорное DWEx на 16 связей с номеронабирателем и усилителем 25 Вт	– модуль клавиатуры 1 шт.; – модуль кнопок 2 шт.	8,7
ARMT.665230.006-17	Устройство переговорное DWEx на 2 связи	– модуль переключений 1 шт.; – заглушка 2 шт.	8,7
ARMT.665230.006-18	Устройство переговорное DWEx на 4 связи	– модуль переключений 2 шт.; – заглушка 1 шт.	8,8
ARMT.665230.006-19	Устройство переговорное DWEx на 6 связей	– модуль переключений 3 шт.	8,9
ARMT.665230.006-20	Устройство переговорное DWEx на 8 связей	– модуль кнопок 1 шт.; – заглушка 2 шт.	8,7
ARMT.665230.006-21	Устройство переговорное DWEx на 16 связей	– модуль кнопок 2 шт.; – заглушка 1 шт.	8,8
ARMT.665230.006-22	Устройство переговорное DWEx на 24 связи	– модуль кнопок 3 шт.	8,9

Таблица 2 – Варианты исполнений изделия (окончание)

<b>Обозначение исполнения изделия</b>	<b>Наименование</b>	<b>Состав сменных модулей</b>	<b>Масса, кг</b>
ARMT.665230.006-23	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с трубкой и номеронабирателем	– модуль переключений 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – подвес с герконом 1 шт.; – трубка 1 шт.	9,1
ARMT.665230.006-24	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с трубкой и номеронабирателем	– модуль кнопок 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – подвес с герконом 1 шт.; – трубка 1 шт.	9,1
ARMT.665230.006-25	Устройство переговорное DWEx с трубкой и номеронабирателем	– заглушка 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – подвес с герконом 1 шт.; – трубка 1 шт.	9,0
ARMT.665230.006-26	Устройство переговорное DWEx на 10 связей	– модуль переключений 1 шт.; – модуль кнопок 1 шт.; – заглушка 1 шт.	8,8
ARMT.665230.006-27	Устройство переговорное DWEx на 18 связей	– модуль переключений 1 шт.; – модуль кнопок 2 шт.	8,9
ARMT.665230.006-28	Устройство переговорное DWEx на 12 связей	– модуль переключений 2 шт.; – модуль кнопок 1 шт.	8,9
ARMT.665230.006-29	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с номеронабирателем	– модуль переключений 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – заглушка 1 шт.	8,8
ARMT.665230.006-30	Устройство переговорное DWEx на 4 связи с номеронабирателем	– модуль переключений 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.	8,9
ARMT.665230.006-31	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с номеронабирателем	– модуль клавиатуры 1 шт.; – модуль кнопок 1 шт.; – заглушка 1 шт.	8,8
ARMT.665230.006-32	Устройство переговорное DWEx на 10 связей с номеронабирателем	– модуль переключений 1 шт.; – модуль клавиатуры 1 шт.; – модуль кнопок 1 шт.	8,9
ARMT.665230.006-33	Устройство переговорное DWEx на 16 связей с номеронабирателем	– модуль клавиатуры 1 шт.; – модуль кнопок 2 шт.	9,0

1.6 Сведений о содержании в DWEx драгоценных материалов не имеется.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки DWEx приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
ARMT.665230.006*	Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx	1	
Комплект монтажных частей			
РМЛТ.734311.002	Кронштейн	2	
	Болт DIN 933-M6×16-A2	4	
	Шайба DIN 127-6-A2	4	
	Шайба DIN 9021-6-A2	4	
Эксплуатационная документация			
ARMT.665230.006ПС	Паспорт	1	
ARMT.665230.006РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
* Исполнения см. раздел 5			

### **3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)**

3.1 Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx изготовлено в соответствии с действующей технической документацией ARMT.665230.006 и признано 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 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

Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx  
ARMT.665230.006-\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
заводской (серийный) номер

Упаковано 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 переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx  
ARMT.665230.006-\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
заводской (серийный) номер

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 ARMT.665230.006РЭ. 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 индивидуальной упаковке производителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от 5 °С до 40 °С.

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

## **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)  
ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ**

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01347/22  
Серия **RU** № **0339545**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуновская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "б"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RARU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Армтел». Основной государственный регистрационный номер 1107847342613. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12, строение 1, офис 1/2. Телефон: +78127034111. Адрес электронной почты: info@armtel.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Армтел». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12, строение 1, офис 1/2.

**ПРОДУКЦИЯ** Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx, изготовленное в соответствии с техническими условиями ARMT.665230.006ТУ «Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx». Маркировку взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри листы 1,2,3 Приложения (бланки №№ 0858376, 0858377, 0858378). Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8517 69 900 0



**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 0991-1-НИ-01 от 05.03.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0991-АСП от 31.07.2020 г. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 3 Приложения (бланк № 0858378)). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 4 Приложения (бланк № 0858379). Условия хранения – в индивидуальной упаковке производителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 в отопляемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от плюс 5°С до плюс 40°С. Срок хранения – 24 месяца. Срок службы (годности) – 20 лет. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00710/20 от 26.08.2020.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 10.03.2022 **ПО** 25.08.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)  
М.П. (Ф.И.О.)  
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

АО «Омстандарт» Москва, 20007, «В» ТЭ № 254, 2



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

Лист 1

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.НА65.В.01347/22

Серия **RU** № **0858376**

**1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx (далее – DWEx) конструктивно состоит из корпуса, крышки, громкоговорителя, микрофона, сменных модулей (клавиатура; клавиши прямого вызова; подвес с трубкой; модуль переключений или заглушка), коробки взрывозащищенной ДКВ-3.1, усилителя 25 Вт, основной платы, платы контроля и индикации, элементов коммутации. Основная плата и плата усилителя 25 Вт расположены внутри коробки взрывозащищенной. Корпус DWEx выполнен из ударопрочного, стойкого к химическим растворам и щелочам, композитного материала марки TETRADUR. Подробное описание конструкции DWEx изложено в Руководстве по эксплуатации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

**2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)**

Нет

**3. Идентификация продукции**

Обозначение DWEx:

DWEx ARMT.665230.006 -XX

Исполнение изделия (в соответствии с Таблицей 1)

Модель

Таблица 1

Обозначение исполнения изделия	Наименование	Состав сменных модулей
ARMT.665230.006	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с усилителем 25 Вт	модуль переключений 1 шт.; заглушка 2 шт.; усилитель 25 Вт.
ARMT.665230.006-01	Устройство переговорное DWEx на 4 связи с усилителем 25 Вт	модуль переключений 2 шт.; заглушка 1 шт.; усилитель 25 Вт.
ARMT.665230.006-02	Устройство переговорное DWEx на 6 связей с усилителем 25 Вт	модуль переключений 3 шт.; усилитель 25 Вт.
ARMT.665230.006-03	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с усилителем 25 Вт	модуль кнопок 1 шт.; заглушка 2 шт.; усилитель 25 Вт.
ARMT.665230.006-04	Устройство переговорное DWEx на 16-связей с усилителем 25 Вт	модуль кнопок 2 шт.; заглушка 1 шт.; усилитель 25 Вт.
ARMT.665230.006-05	Устройство переговорное DWEx на 24 связи с усилителем 25 Вт	модуль кнопок 3 шт.; усилитель 25 Вт.
ARMT.665230.006-06	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с трубкой, номеронабирателем и усилителем 25 Вт	модуль переключений 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; подвес с герконом 1 шт.; трубка 1 шт.
ARMT.665230.006-07	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с трубкой, номеронабирателем и усилителем 25 Вт	модуль кнопок 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; подвес с герконом 1 шт.; трубка 1 шт.
ARMT.665230.006-08	Устройство переговорное DWEx с трубкой, номеронабирателем и усилителем 25 Вт	заглушка 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; подвес с герконом 1 шт.; трубка 1 шт.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

Лист 2

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.НА65.В.01347/22

Серия **RU** № **0858377**

Продолжение таблицы 1

ARMT.665230.006-09	Устройство переговорное DWEx на 10 связей с усилителем 25 Вт	модуль переключений 1 шт.; модуль кнопок 1 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-10	Устройство переговорное DWEx на 18 связей с усилителем 25 Вт	модуль переключений 1 шт.; модуль кнопок 2 шт.
ARMT.665230.006-11	Устройство переговорное DWEx на 12 связей с усилителем 25 Вт	модуль переключений 2 шт.; модуль кнопок 1 шт.
ARMT.665230.006-12	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с номеронабирателем и усилителем 25 Вт	модуль переключения 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-13	Устройство переговорное DWEx на 4 связи с номеронабирателем и усилителем 25 Вт	модуль переключений 2 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.
ARMT.665230.006-14	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с номеронабирателями и усилителем 25 Вт	модуль клавиатуры 1 шт.; модуль кнопок 1 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-15	Устройство переговорное DWEx на 10 связей с номеронабирателями и усилителем 25 Вт	модуль переключений 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; модуль кнопок 1 шт.
ARMT.665230.006-16	Устройство переговорное DWEx на 16 связей с номеронабирателем и усилителем 25 Вт	модуль клавиатуры 1 шт.; модуль кнопок 2 шт.
ARMT.665230.006-17	Устройство переговорное DWEx на 2 связи	модуль переключений 1 шт.; заглушка 2 шт.
ARMT.665230.006-18	Устройство переговорное DWEx на 4 связи	модуль переключений 2 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-19	Устройство переговорное DWEx на 6 связей	модуль переключений 3 шт.
ARMT.665230.006-20	Устройство переговорное DWEx на 8 связей	модуль кнопок 1 шт.; заглушка 2 шт.
ARMT.665230.006-21	Устройство переговорное DWEx на 16 связей	модуль кнопок 2 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-22	Устройство переговорное DWEx на 24 связи	модуль кнопок 3 шт.
ARMT.665230.006-23	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с трубкой и номеронабирателем	модуль переключений 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; подвес с герконом 1 шт.; трубка 1 шт.
ARMT.665230.006-24	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с трубкой и номеронабирателем	модуль кнопок 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; подвес с герконом 1 шт.; трубка 1 шт.
ARMT.665230.006-25	Устройство переговорное DWEx с трубкой и номеронабирателем	заглушка 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; подвес с герконом 1 шт.; трубка 1 шт.
ARMT.665230.006-26	Устройство переговорное DWEx на 10 связей	модуль переключений 1 шт.; модуль кнопок 1 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-27	Устройство переговорное DWEx на 18 связей	модуль переключений 1 шт.; модуль кнопок 2 шт.
ARMT.665230.006-28	Устройство переговорное DWEx на 12 связей	модуль переключений 2 шт.; модуль кнопок 1 шт.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

Лист 3

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01347/22**

Серия **RU** № **0858378**

Продолжение таблицы 1

ARMT.665230.006-29	Устройство переговорное DWEx на 2 связи с номеронабирателем	модуль переключений 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-30	Устройство переговорное DWEx на 4 связи с номеронабирателем	модуль переключений 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.
ARMT.665230.006-31	Устройство переговорное DWEx на 8 связей с номеронабирателем	модуль клавиатуры 1 шт.; модуль кнопок 1 шт.; заглушка 1 шт.
ARMT.665230.006-32	Устройство переговорное DWEx на 10 связей с номеронабирателем	модуль переключений 1 шт.; модуль клавиатуры 1 шт.; модуль кнопок 1 шт.
ARMT.665230.006-33	Устройство переговорное DWEx на 16 связей с номеронабирателем	модуль клавиатуры 1 шт.; модуль кнопок 2 шт.

Маркировка взрывозащиты:

**1Ex d e ib IIC T6 Gb**

**Ex tb ib IIC T85 °C Db**

**4. Основные технические данные**

- 4.1. Напряжение питания постоянного тока, В..... от 36 до 60
- 4.2. Максимальный рабочий ток исполнений без дополнительного усилителя, мА ..... 95
- 4.3. Максимальный рабочий ток исполнений с дополнительным усилителем, А ..... 1,1
- 4.4. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 55 до плюс 70
- 4.5. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... II
- 4.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66
- 4.7. Масса, кг ..... от 8,5 до 9,1 (в зависимости от исполнения)
- 4.8. Габаритные размеры, мм ..... 515x130x205, 540x225x130 (в зависимости от исполнения)

**5. Техническая документация изготовителя**

Технические условия ARMT.665230.006ТУ «Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx» от 05.10.2018 (с изменениями РМЛТ.029-21 от 05.07.2021);  
Руководство по эксплуатации ARMT.665230.006РЭ «Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx» от 05.10.2018 (с изменениями РМЛТ.100-21 от 08.10.2021);  
Паспорт ARMT.665230.006ПС «Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DWEx» от 05.10.2018 (с изменениями РМЛТ.001-21 от 12.02.2021);  
Чертежи: ARMT.665230.006СБ от 01.12.2020, Спецификация ARMT.665230.006.002 от 05.07.2021, ARMT.665230.006.004СБ от 01.10.2013, ARMT.665230.006.005СБ от 22.08.2013.  
Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00976/21 от 06.04.2021.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

М.П.  
Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

Лист 4

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.01347/22.

Серия **RU** № **0858379**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

**М.П.**

Шмелев Антон Андреевич  
(ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(ф.и.о.)

АО «Омский Мульти-Сервис», «Бр. ТЭБ 121»



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

