

УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ ВСЕПОГОДНОЕ ЦИФРОВОЕ СЕРИИ R D A M

наименование и индекс изделия



ПАСПОРТ

обозначение документа

ООО «Группа индустриальных технологий»
г. Москва
www.git-holding.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство переговорное всепогодное цифровое серии R DA M является частью системы оперативно-диспетчерской и громкоговорящей связи GIT-Comm.

Переговорное устройство разработано для применения в областях с высоким уровнем шума, пыли, влажности, для областей с низкими и высокими температурами.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные характеристики

- Модульная, удобная для сервисного обслуживания конструкция
- Степень защиты IP66
- От 1-го до 3-х клавишных блоков для R DA 005 M и от 1-го до 2-х клавишных блоков для R DA 015 M (каждый клавишный блок обеспечивает две прямые связи)
- Настраиваемые и программируемые пользователем элементы управления: номеронабиратель, клавишный блок переключения на две прямые связи
- Световая индикация состояний вызова или занятости
- Микрофон с электронной компенсацией шума и динамической компрессией
- Плавная регулировка чувствительности микрофона и громкости динамика
- Корпус из усиленного стекловолокном поликарбоната
- Дополнительный усилитель R 25 DVA 02 (опционально)
- Возможность подключения лампы-вспышки

2.2 Механические характеристики

Габаритные размеры (Высота x Ширина x Глубина)	484 x 140 x 195 мм
Масса	не более 6,6 кг
Цвет	RAL 2004 (Чистый оранжевый)
Кабельные вводы	1 x M25 + 2 x M20

2.3 Электрические характеристики

Диапазон рабочего напряжения	42..72 В DC
Ток покоя / Максимальный ток	20 мА / 100 мА
Уровень звукового давления (на расстоянии 30 см)	115 дБ
Диапазон частот	300..3400 Гц
Громкоговоритель	15 Вт / 8 Ом
Реле	1 А, 90 В DC, 30 Вт (резистивная нагрузка) 0,15 А, 90 В DC (любой тип нагрузки)

2.4 Электрические характеристики доп. усилителя

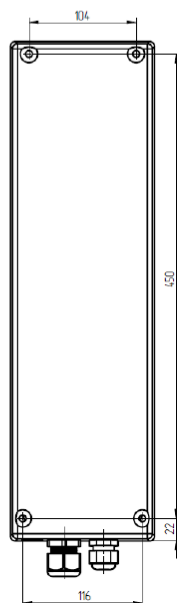
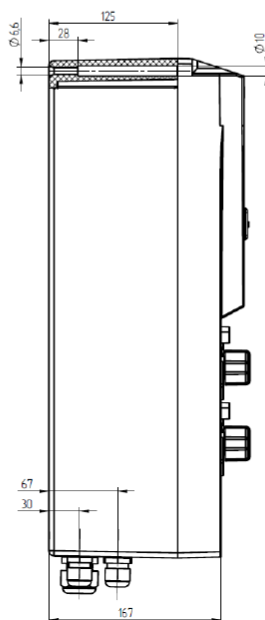
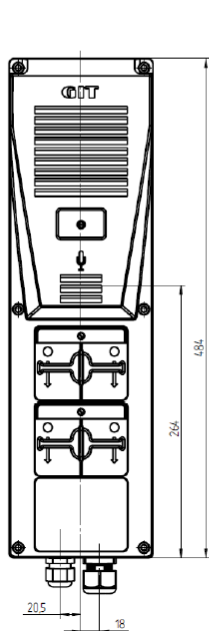
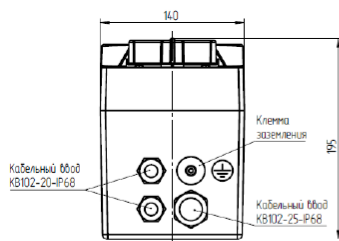
Диапазон рабочего напряжения	42..72 В DC
Ток покоя / Максимальный ток	60 мА / 850 мА
Выходная мощность	25 Вт / 400 Ом

2.5 Условия эксплуатации

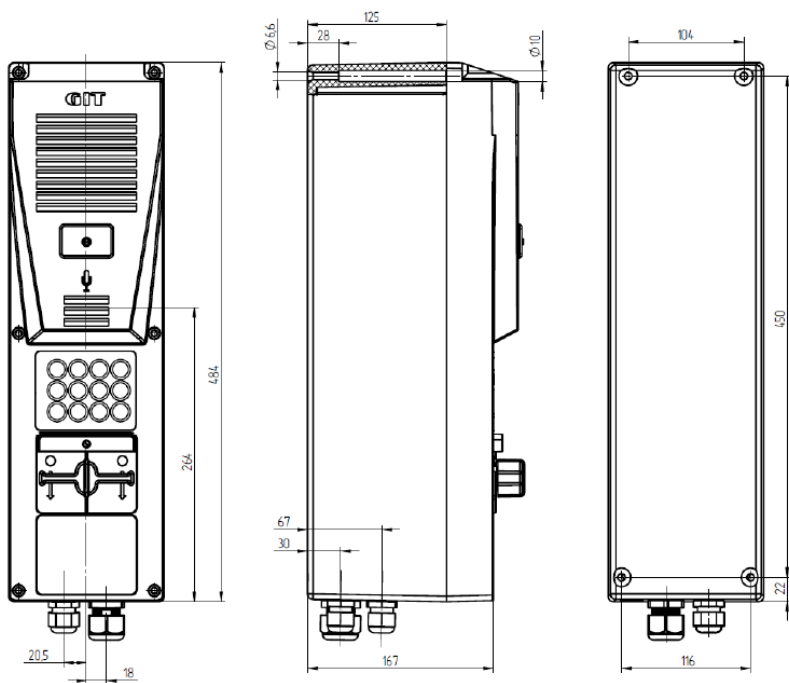
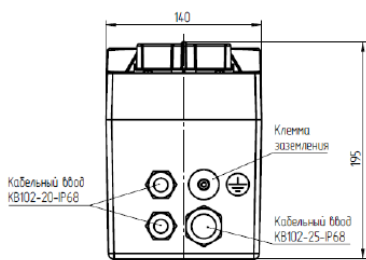
Диапазон рабочих температур	-40...+70 °C
Относительная влажность воздуха без конденсации влаги	макс. 95%
Степень защиты	IP66
Максимальный уровень окружающего шума	115 дБ
Соответствие стандартам электромагнитной совместимости	ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005), ГОСТ IEC 61000-6-4-2016

3 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

R DA 005 M



R DA 015 M



4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Комплекующие компоненты	Количество, шт.
1	Устройство переговорное всепогодное цифровое R DA M	
2	Паспорт	1

Примечание. Маркировка даты изготовления настоящего оборудования выполнена в соответствии с ГОСТ 30668-2000 и имеет следующие обозначения:

- для паспортной таблички на оборудовании: ГГ.НН;

- для указания в паспорте на оборудование: ДД.ММ.ГГ;

где: ДД – день производства оборудования; ММ – месяц производства оборудования;

ГГ – год производства оборудования; НН – неделя производства оборудования.

5 КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОВОРНОГО УСТРОЙСТВА

Переговорное устройство крепится на высоте $\approx 1180 - 1280$ мм (расстояние от нижней части корпуса до поверхности земли).

Расстояние до микрофона во время разговора ≈ 300 мм.

6 НАСТРОЙКА УРОВНЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРОФОНА И ГРОМКОСТИ ДИНАМИКА

Обычно нет необходимости изменять установленные на предприятии-изготовителе уровни чувствительности микрофона и громкости динамика. Коррекция может производиться с помощью поворотных потенциометров на блоке R 6 DSA 04 на передней панели переговорного устройства. Потенциометр VOL соответствует динамике, потенциометр MIC микрофону. Поворачивая по часовой стрелке, вы повышаете соответствующий уровень.

Если к переговорному устройству подключен внешний дополнительный громкоговоритель, то его громкость может устанавливаться с помощью потенциометра VOL_EXT.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Исходящий вызов с требуемым абонентом

Для того чтобы установить прямую связь (голосовое обращение) с абонентом, необходимо нажать на соответствующий рычаг поворотного ключа и, удерживая его, говорить в микрофон.

При этом светодиод должен светиться непрерывно в течение всего периода нажатия. Если при нажатии на поворотный ключ светодиод не светится, то при этом раздаётся прерывистый звуковой сигнал, который означает, что установить соединение невозможно, т.е. абонент, которого планировалось вызвать, не подсоединён к системе.

Расстояние до микрофона в момент обращения не должно превышать 300 мм. Возможно установить прямое соединение с занятым абонентом, если вызывающий имеет более высокий приоритет.

7.2 Входящий вызов

При входящем вызове из громкоговорителя переговорного устройства раздается голос вызывающего абонента.

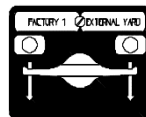
При этом соответствующий светодиод прямой связи с этим абонентом будет мерцать с частотой 1 Гц до конца обращения. Если обращение завершено, но вы ещё не ответили на него, то соответствующий светодиод будет мерцать в течение запрограммированного времени с частотой 1/3 Гц.

7.3 Индикация занятости

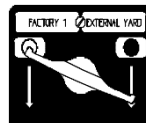
В случае отсутствия любых действий с переговорным устройством и отсутствии вызовов, светодиоды клавиш прямых связей с абонентами могут начать включаться на какие-то промежутки времени. Это говорит о том, что абоненты, назначенные на данные клавиши, в текущий момент заняты.

8 СТАНДАРТНАЯ ИНДИКАЦИЯ И ФУНКЦИИ КЛАВИШ

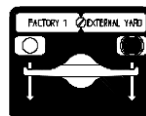
Светодиоды не горят. Состояние покоя. Подключенные абоненты «ПОМЕЩЕНИЕ 1» и «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ» не заняты.



Светодиод горит постоянно. Исходящий вызов на абонента «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ». Клавишу держать при этом нажатой.



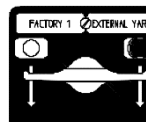
Светодиод быстро мерцает. Входящий вызов от абонента «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ».



Светодиод горит постоянно красным светом. Абонент «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ» занят.



Светодиод медленно мерцает. Пропущен вызов от абонента «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ».

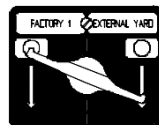


9 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ И ФУНКЦИИ КЛАВИШ

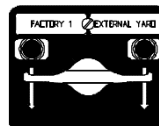
Все светодиоды мерцают. Переговорное устройство находится в фазе инициализации и не готово к эксплуатации.



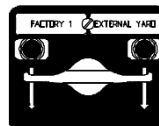
При нажатии клавиши соответствующий светодиод не горит. Абонент «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ» не подключен или это соединение не запрограммировано.



Оба светодиода мерцают попеременно. Переговорное устройство не запрограммировано в плане переговорной связи, но подключено к центральному коммутатору.






Оба светодиода мерцают одновременно. Соединения La и Lb перепутаны с +V и -V или же плата электроники неактивна.



10 ВОЗМОЖНЫЕ МОДИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВА

- R 2 DA 005 M, R 4 DA 005 M, R 6 DA 005 M, R 0 DA 015 M, R 2 DA 015 M, R 4 DA 015 M
- R 2 DA 005/25 M, R 4 DA 005/25 M, R 6 DA 005/25 M, R 0 DA 015/25 M, R 2 DA 015/25 M, R 4 DA 015/25 M

Модификация				Дополнительный усилитель
R 2 DA 005 M		1	2	
R 2 DA 005/25 M		1	2	x
R 4 DA 005 M		2	1	
R 4 DA 005/25 M		2	1	x
R 6 DA 005 M		3		
R 6 DA 005/25 M		3		x
R 0 DA 015 M	x		2	
R 0 DA 015/25 M	x		2	x
R 2 DA 015 M	x	1	1	
R 2 DA 015/25 M	x	1	1	x
R 4 DA 015 M	x	2		
R 4 DA 015/25 M	x	2		x

11 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упакованное оборудование перевозят транспортом всех видов. При перевозке должны быть приняты меры, предохраняющие оборудование от повреждений (соответствующая укладка, осторожная перегрузка, защита от осадков).

Транспортирование следует осуществлять в универсальных контейнерах или закрытых вагонах, закрытых автомашинах, трюмах судов, отапливаемых отсеках авиационного транспорта.

Оборудование в упакованном виде может транспортироваться в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С.

Упакованное оборудование следует хранить в условиях, обеспечивающих его сохранность без изменения электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.

Упакованное оборудование должно храниться в закрытых и сухих помещениях при температуре от минус 40 °С до +70 °С. Устройство не должно подвергаться резким температурным колебаниям. Относительная влажность воздуха без конденсации влаги - не более 95%.

12 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Устройство переговорное
всепогодное цифровое
наименование изделия

R DA M
обозначение

№
заводской номер

Упакован(а) ООО "Группа индустриальных технологий"
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная
подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство переговорное
всепогодное цифровое
наименование изделия

R DA M №
обозначение

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

Обозначение документа, по которому
производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

15 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводив- шего уста- новку (снятие)
			с начала эксплуата- ции	после послед- него ремонта		

16 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок оборудования - 12 календарных месяцев со дня поставки оборудования Заказчику и подписания товарно-транспортной накладной (гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями договора поставки).

В течение гарантийного срока изготовитель устраняет все повреждения, связанные с дефектами оборудования. По своему выбору изготовитель выполняет гарантийные обязательства либо путём ремонта, либо путём замены дефектного оборудования и его составных частей. Срок гарантии на заменяемое/ремонтируемое оборудование продлевается на период устранения дефектов.

Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения в результате неосторожного обращения с оборудованием, а именно: грубое механическое воздействие (удар, падение), а также в случае нарушения норм эксплуатации, указанных в технической документации на оборудование.

Адрес сервисной службы:

119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI

Тел./факс: +7 (495) 223-07-25

E-mail: tsc@git-holding.ru; Internet: www.git-holding.ru

17 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация составных частей изделия должна проводиться в соответствии с установленным на предприятии, эксплуатирующем изделие, порядком.

При утилизации изделия могут быть использованы типовые методы, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники.

Изделие после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

При подготовке и отправке изделия на утилизацию дополнительные меры безопасности не требуются.

18 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия	Устройство переговорное всепогодное цифровое
----------------------	--

Марка, артикул, типоразмер	R	DA	M
----------------------------	---	----	---

Заводской номер изделия

Количество

Наименование и адрес торгующей организации:

ООО «Группа промышленных технологий»
119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI
Тел./факс: +7 (495) 223-07-25

Предприятие-изготовитель:

ООО «Группа промышленных технологий»
119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI
Тел./факс: +7 (495) 223-07-25

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приємке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – Двенадцать месяцев со дня поставки оборудования Заказчику (если иное не предусмотрено Договором).

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI

Тел./факс: +7 (495) 223-07-25

E-mail: tsc@git-holding.ru; Internet: www.git-holding.ru

При предъявлении претензии по качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, проводившей монтаж и пусконаладку;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата _____

Подпись _____

ЗАМЕТКИ

[illegible]

ООО «Группа промышленных технологий»

119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI

E-mail сервисной службы: tsc@git-holding.ru

E-mail компании: git@git-holding.ru

Тел./факс: +7 (495) 223-07-25

www.git-holding.ru