

ООО «Группа промышленных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

_____ К.Н. Мигун
« ____ » _____ 2023 г.

УЗЕЛ ПЕЧАТНЫЙ R 1 DXC 03 M

Паспорт

ГРЛМ.467414.007ПС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Перв. примен.	ГРЛМ.467414.007	<div>1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</div> <div>1.1 Основные сведения об изделии</div> <div>Наименование изделия: узел печатный R 1 DXC 03 М.</div> <div>Обозначение изделия: ГРЛМ.467414.007.</div> <div>Дата изготовления: _____</div> <div>Изготовитель: ООО «Группа индустриальных технологий», 119571, г. Москва, пр. Вернадского, д. 94, корп. 5, пом. LI, Тел./факс: +7 (495) 223-07-25</div> <div>Заводской номер: _____</div> <div>1.2 Назначение изделия</div> <div>Узел печатный R 1 DXC 03 М является основным компонентом системы оперативно-диспетчерской и громкоговорящей связи GIT-Comm, и предназначен для управления системой в соответствии с записанной программой связи, выполнения функций коммутации согласно сохраненном на нем файле конфигурации, обмена данными с подключенными цифровыми и аналоговыми платами и переговорными устройствами.</div> <div>1.3 Технические характеристики</div> <table><thead><tr><th colspan="5">Основные характеристики</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">Максимальное количество цифровых абонентских устройств, подключаемых к одной системе</td><td colspan="2">192</td></tr><tr><td colspan="3">Максимальное количество IP абонентских устройств</td><td colspan="2">48</td></tr><tr><td colspan="3">Максимальное количество программируемых вызовов</td><td colspan="2">65000</td></tr><tr><td colspan="3">Максимальное количество программируемых групповых вызовов</td><td colspan="2">1000</td></tr><tr><td colspan="3">Максимальное количество групп громкого оповещения</td><td colspan="2">1000</td></tr><tr><td colspan="3">Максимальное количество уровней приоритета</td><td colspan="2">200</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th colspan="2">Файл</th><th colspan="3">ГРЛМ.467414.007ПС.pdf</th></tr><tr><th colspan="2">Контрольная сумма</th><th colspan="3"></th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>Нов.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Пров.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Утв.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Лит.</th><th colspan="2">Лист</th><th colspan="2">Листов</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">ГРЛМ.467414.007ПС</td><td colspan="2">0</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">18</td></tr><tr><td colspan="2">Узел печатный R 1 DXC 03 М. Паспорт</td><td colspan="6">ООО «Группа индустриальных технологий»</td></tr></tbody></table>										Основные характеристики					Максимальное количество цифровых абонентских устройств, подключаемых к одной системе			192		Максимальное количество IP абонентских устройств			48		Максимальное количество программируемых вызовов			65000		Максимальное количество программируемых групповых вызовов			1000		Максимальное количество групп громкого оповещения			1000		Максимальное количество уровней приоритета			200		Файл		ГРЛМ.467414.007ПС.pdf			Контрольная сумма										0	Нов.				Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.					Пров.					Н.контр.					Утв.							Лит.		Лист		Листов		ГРЛМ.467414.007ПС		0		2		18		Узел печатный R 1 DXC 03 М. Паспорт		ООО «Группа индустриальных технологий»					
		Основные характеристики																																																																																																																	
Максимальное количество цифровых абонентских устройств, подключаемых к одной системе			192																																																																																																																
Максимальное количество IP абонентских устройств			48																																																																																																																
Максимальное количество программируемых вызовов			65000																																																																																																																
Максимальное количество программируемых групповых вызовов			1000																																																																																																																
Максимальное количество групп громкого оповещения			1000																																																																																																																
Максимальное количество уровней приоритета			200																																																																																																																
Файл		ГРЛМ.467414.007ПС.pdf																																																																																																																	
Контрольная сумма																																																																																																																			
0	Нов.																																																																																																																		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																																																																															
Разраб.																																																																																																																			
Пров.																																																																																																																			
Н.контр.																																																																																																																			
Утв.																																																																																																																			
		Лит.		Лист		Листов																																																																																																													
ГРЛМ.467414.007ПС		0		2		18																																																																																																													
Узел печатный R 1 DXC 03 М. Паспорт		ООО «Группа индустриальных технологий»																																																																																																																	
Справ. №																																																																																																																			
Подп. и дата																																																																																																																			
Подп. и дата																																																																																																																			
Инв. № подл.																																																																																																																			

Максимальное количество одновременных связей, поддерживаемых одним процессором	120
Максимальное количество систем, объединяемых в единую сеть	250
Скорость передачи цифровых сигналов между системами	2 Мбит/с
Механические характеристики	
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина)	261 × 60 × 174 мм
Масса	0,62 кг
Тип разъема для подключения к общей шине	PC612-C96
Электрические характеристики	
Рабочее напряжение	5 В
Потребляемый ток	макс. 2 А
Память для хранения программ	Compact Flash, 4 Гбайт
Оперативное запоминающее устройство	RAM, 1 Гбайт
Процессор	1,6 ГГц, встроенный
Интерфейсы	
Сеть	2 × Ethernet 10 / 100 Мбит/сек
Дополнительные интерфейсы (для сервисных нужд)	RS-232, RS-485, 2 × USB 2.0, RJ 45 (EXTENSION)
Дискретные входы (INPUT 1 ... INPUT 4)	36 -72 В постоянного тока
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	0 ...+50 °С

1.4 Комплектность

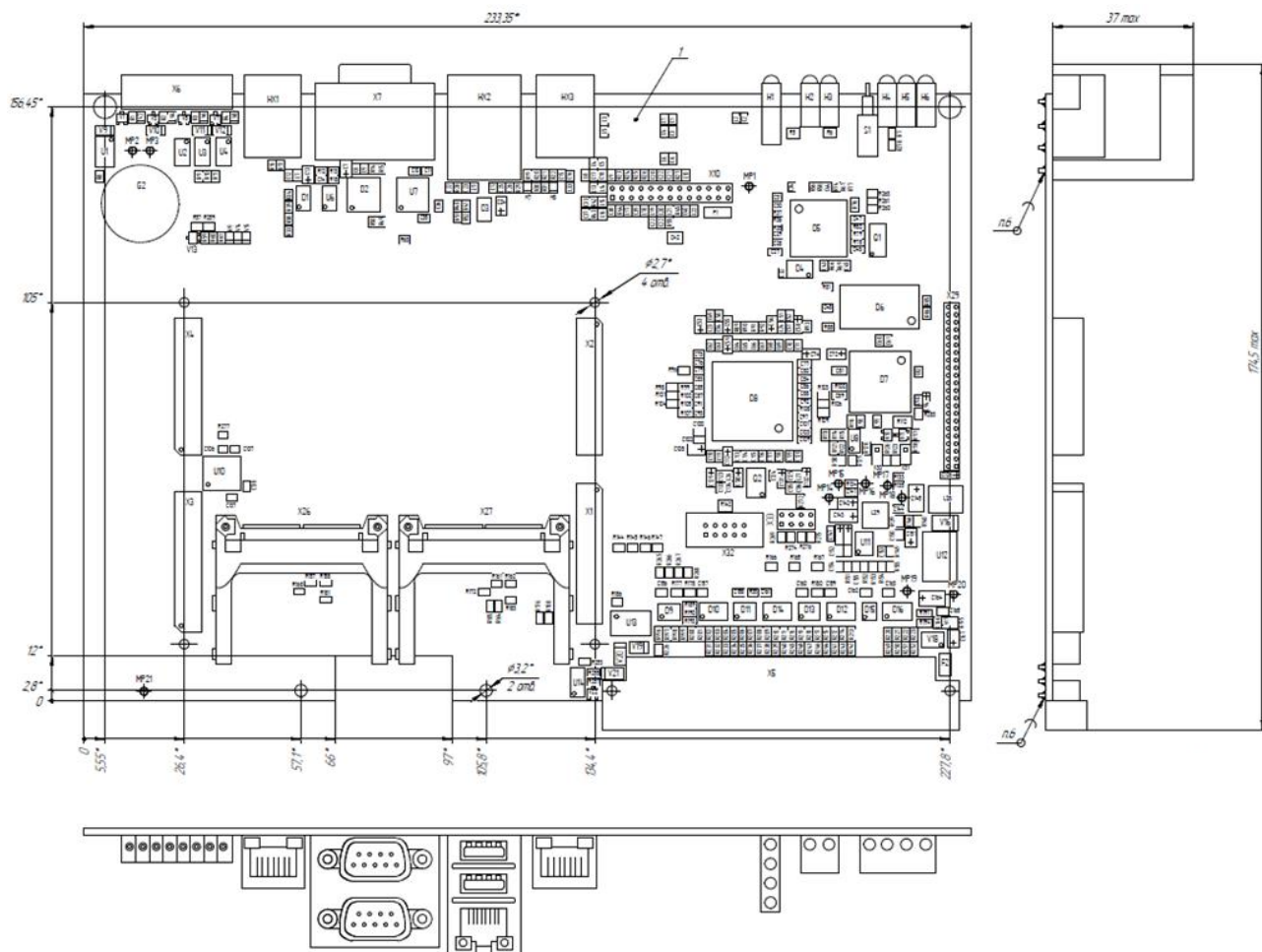
В комплект поставки изделия входят:

- узел печатный R 1 DXC 03 М ГРЛМ.467414.007;
- паспорт ГРЛМ.467414.007ПС;
- руководство по эксплуатации ГРЛМ.467414.007РЭ.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Ине. № подл.

0	Нов.				ГРЛМ.467414.007ПС		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			3

1.5 Внешний вид



1.6 Органы индикации и управления

На печатной плате изделия расположены:

- светодиоды ON, STANDBY и ERROR, показывающие актуальные состояния изделия;

- кнопка RESET, предназначенная для перезагрузки изделия.

Светодиоды ERROR IN и ERROR OUT отображают:

- ERROR IN - наличие на контактах +SKIN и -SKIN сигнала о сбое других устройств системы (блока предохранителей, блока питания);

- ERROR OUT - подача на контакты +SKOUT и -SKOUT сигнала о критическом сбое изделия.

Визуальные сигналы «INPUT 1» - «INPUT 4» показывают наличие активности на входах с нулевым потенциалом «INPUT 1» - «INPUT 4».

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	
Ине. № подл.	

0	Нов.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРЛМ.467414.007ПС

Лист

4

1.7 Указания по подключению

Тип разъема	Кол.	Функциональное назначение
Ethernet 1	1	Используется для сопряжения централей, подключения IP периферийных устройств и удалённого администрирования
Ethernet 2	1	Используется для первоначального ввода в эксплуатацию
USB 2.0	2	Дополнительные интерфейсы (для сервисных нужд)
RS-232	1	Дополнительный интерфейс (для сервисных нужд)
RS-485	1	Дополнительный интерфейс (для сервисных нужд)
RJ-45 (EXTENSION)	1	Дополнительный интерфейс (для сервисных нужд)
Входы с нулевым потенциалом (36 - 72В постоянного тока), INPUT 1 – 4	4	Подключение дополнительных входных контактов

1.8 Программное обеспечение

Программное обеспечение узла печатного функционирует на базе операционной системы Linux.

Для первоначального ввода в эксплуатацию и решения задач мониторинга и управления системой используется встроенный веб-интерфейс, который позволяет просматривать состояние основных компонентов системы, отображать настройки сети, скачивать файлы журналов, загружать новую конфигурацию, перезапускать систему.

Конфигурация системы (сети систем) осуществляется централизованно в виде одного файла с расширением *.ida.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	<p>ГРЛМ.467414.007ПС</p>					Лист
0	Нов.									5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

2 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие узла печатного R 1 DXC 03 M требованиям технических условий при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации составляет не менее 12 календарных месяцев со дня поставки узла печатного R 1 DXC 03 M потребителю и подписания товарно-транспортной накладной (гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями договора поставки).

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно устраняет все неисправности узла печатного R 1 DXC 03 M, при условии соблюдения потребителем правил и условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации или производит замену модуля при условии возврата в упаковке. Гарантийный срок продлевается на период устранения дефектов.

Если в период гарантийного срока узел печатный R 1 DXC 03 M вышел из строя по вине потребителя вследствие неправильного хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации, то восстановление производится за счет потребителя.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
0	Нов.				ГРЛМ.467414.007ПС					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						6

3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Транспортирование

Изделие должно транспортироваться в упакованном виде. Изделие рассчитано на транспортирование одним или несколькими видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Условия транспортирования изделия должны соответствовать:

- температура окружающей среды от минус 40 до плюс 70 °С.

Изделия должны быть закреплены в транспортных средствах, защищены от атмосферных осадков и брызг воды.

Размещение и крепление в транспортных средствах изделий должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

Укладывать изделия следует в соответствии с правилами и нормами, действующими на соответствующем виде транспорта, чтобы не допускать деформации транспортной тары при возможных механических перегрузках.

3.2 Хранение

Изделие должно храниться в упакованном виде. Расположение изделий в хранилищах должно обеспечивать их свободное перемещение и доступ к ним.

Допускается длительное хранение изделий в транспортной таре, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

Упакованное изделие должно храниться в закрытых и сухих помещениях при температуре: от 0°С до +50°С. Относительная влажность воздуха без конденсации влаги – не более 65%.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
0	Нов.				ГРЛМ.467414.007ПС					7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

4 КОНСЕРВАЦИЯ

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

0	Нов.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРЛМ.467414.007ПС

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Узел печатный
R 1 DXC 03 M

наименование изделия

ГРЛМ.467414.007 №

обозначение

заводской номер

Упакован(а)

ООО «Группа промышленных технологий»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
0	Нов.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГРЛМ.467414.007ПС				
Лист				
9				

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Узел печатный
R 1 DXC 03 M

наименование изделия

ГРЛМ.467414.007 №

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

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

М.П.

личная подпись

обозначение документа,
по которому производится поставка

расшифровка подписи

год, месяц, число

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
0	Нов.			

ГРЛМ.467414.007ПС

Лист

10

7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подп. и дата

0	Нов.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

После окончания срока службы изделие относится к группе однородных отходов с кодом 4 81 000 00 00 0 «Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства» Федерального классификационного каталога отходов (далее - отходы электронного оборудования).

Предприятия, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы электронного оборудования, не имеющие лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны передать эти отходы юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим на законных основаниях деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и хранению видов отходов, отнесенных к группе «Отходы электронного оборудования», в течение 11 месяцев со дня образования отходов электронного оборудования.

Утилизация изделия регламентируется Приказом № 399 от 11.06.2021 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и другими действующими нормами законодательства Российской Федерации.

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
0	Нов.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГРЛМ.467414.007ПС				
					Лист				
					12				

9 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия

Узел печатный

Марка, артикул, типоразмер

R 1 DXC 03 M

Обозначение

ГРЛМ.467414.007

Заводской номер изделия

Количество

Наименование и адрес торгующей организации:

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

Предприятие-изготовитель:

ООО «Группа индустриальных 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 приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
0	Нов.				ГРЛМ.467414.007ПС					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						13

Гарантийный срок – Двенадцать месяцев со дня поставки изделия 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 претензий по качеству товара, покупатель предоставляет
следующие документы:

- 1 Заявление в произвольной форме, в котором указывается:
 - название организации и ФИО покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, проводившей монтаж и пуско-наладку;
 - краткое описание дефекта.
- 2 Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- 3 Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата _____ Подпись _____

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
0	Нов.				ГРЛМ.467414.007ПС					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						14

10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

0	Нов.				ГРЛМ.467414.007ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					ГРЛМ.467414.007ПС	Лист
0	Нов.					16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					ГРЛМ.467414.007ПС	Лист
0	Нов.					17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

0	Ное.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРЛМ.467414.007ПС

Лист

18