

ООО «Группа промышленных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

_____ К.Н. Мигун

« ____ » _____ 2023 г.

УЗЕЛ ПЕЧАТНЫЙ R 6 LME 02 M

Паспорт

ГРЛМ.468223.002ПС

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

Перв. примен.	ГРЛМ.468223.002	<div>1ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</div> <div>1.1Основные сведения об изделии</div> <div>Наименование изделия: Узел печатный R 6 LME 02 М.</div> <div>Обозначение изделия: ГРЛМ.468223.002.</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>1.2Назначение изделия</div> <div>Узел печатный R 6 LME 02 М предназначен для контроля состояния шести фидерных линий громкоговорящей связи либо линий исполнительных устройств (ламп-вспышек).</div> <div>Узел печатный R 6 LME 02 М обеспечивает контроль следующих параметров:</div> <div><div>- короткое замыкание;</div><div>- отклонение импеданса линий от эталонного значения;</div><div>- обрыв;</div><div>- замыкание на «землю».</div></div> <div>При наличии проблем на контролируемой линии обеспечивается индикация неисправности, а также обеспечивается отключение проблемной линии до устранения неисправности.</div> <div>1.3Технические характеристики</div> <table><tr><td colspan="10">Основные характеристики</td></tr><tr><td colspan="5">Количество контролируемых линий</td><td colspan="5">6</td></tr><tr><td colspan="5">Допустимые значения отклонения импеданса</td><td colspan="5">5% 10% 20% 30% 40% 50%</td></tr><tr><td colspan="5">Значения измеряемого импеданса</td><td colspan="5">30 Ом - 200 кОм</td></tr><tr><td colspan="5">Мощность подключаемых громкоговорителей</td><td colspan="5">6 - 300 Вт</td></tr></table> <table><tr><td>Файл</td><td colspan="4">ГРЛМ.468223.002ПС.pdf</td></tr><tr><td colspan="2">Контрольная сумма</td><td colspan="3"></td></tr><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></table> <div>ГРЛМ.468223.002ПС</div> <table><tr><td colspan="2">Узел печатный R 6 LME 02 М.</td><td>Лит.</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Паспорт</td><td>0</td><td>2</td><td>18</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">ООО «Группа индустриальных технологий»</td></tr></table>										Основные характеристики										Количество контролируемых линий					6					Допустимые значения отклонения импеданса					5% 10% 20% 30% 40% 50%					Значения измеряемого импеданса					30 Ом - 200 кОм					Мощность подключаемых громкоговорителей					6 - 300 Вт					Файл	ГРЛМ.468223.002ПС.pdf				Контрольная сумма					0	Нов.				Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.					Пров.					Н.контр.					Утв.					Узел печатный R 6 LME 02 М.		Лит.	Лист	Листов	Паспорт		0	2	18			ООО «Группа индустриальных технологий»			Справ. №	
		Основные характеристики																																																																																																																				
Количество контролируемых линий					6																																																																																																																	
Допустимые значения отклонения импеданса					5% 10% 20% 30% 40% 50%																																																																																																																	
Значения измеряемого импеданса					30 Ом - 200 кОм																																																																																																																	
Мощность подключаемых громкоговорителей					6 - 300 Вт																																																																																																																	
Файл	ГРЛМ.468223.002ПС.pdf																																																																																																																					
Контрольная сумма																																																																																																																						
0	Нов.																																																																																																																					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																																																																																		
Разраб.																																																																																																																						
Пров.																																																																																																																						
Н.контр.																																																																																																																						
Утв.																																																																																																																						
Узел печатный R 6 LME 02 М.		Лит.	Лист	Листов																																																																																																																		
Паспорт		0	2	18																																																																																																																		
		ООО «Группа индустриальных технологий»																																																																																																																				
Подп. и дата																																																																																																																						
			Инв. № дубл.																																																																																																																			
Взам. инв. №																																																																																																																						
			Подп. и дата																																																																																																																			
Инв. № подл.																																																																																																																						

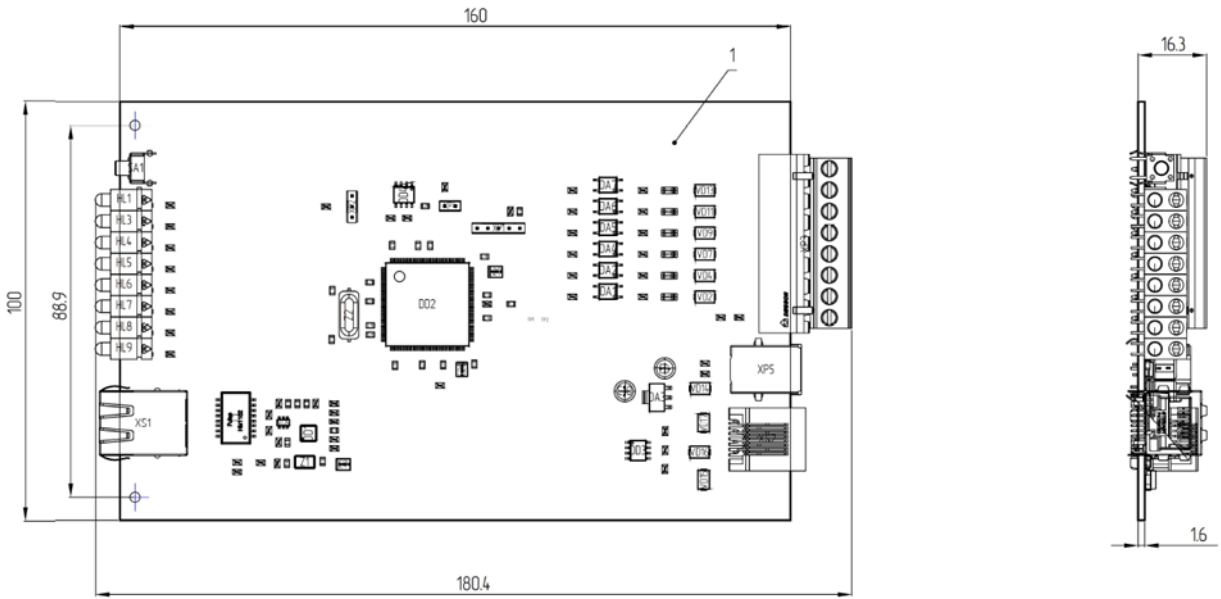
Механические характеристики	
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина)	30*128*165 мм
Масса	0,25 кг
Электрические характеристики	
Напряжение питания	36 - 72 В
Потребляемый ток	макс. 0,03 А
Коммутируемое напряжение на дискретных выходах	100 VDC 0,15A максимум
Напряжение на дискретных входах	36-72 VDC
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-10 ...+50 °С
Относительная влажность воздуха без конденсации влаги	95% максимум

1.4 Комплектность

В комплект поставки изделия входят:

- узел печатный R 6 LME 02 М ГРЛМ.468223.002;
- комплект монтажный R 6 МК 01 М ГРЛМ.468223.003;
- паспорт ГРЛМ.468223.002ПС;
- руководство по эксплуатации ГРЛМ.468223.002РЭ.

1.5 Внешний вид



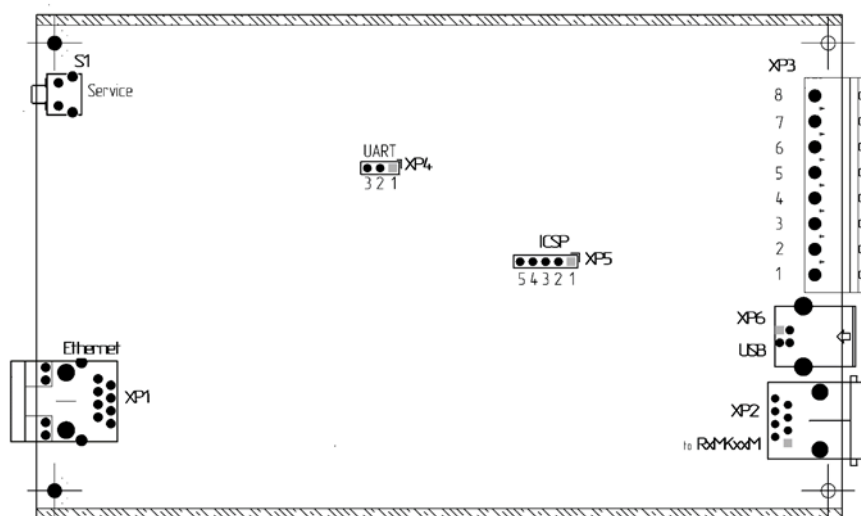
Инв. № подл.	Подп. и дата			
	Инв. № дубл.			
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
0	Нов.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГРЛМ.468223.002ПС				
				Лист
				3

1.6 Органы индикации и управления

№ п/п	Наименование	Описание
1	RESET	Используется для сброса до заводских настроек.
2	ON	Индикатор работы изделия. Предназначен для контроля наличия питания (горит – питание есть, не горит – питание отсутствует).
3	INT ERROR	Индикатор внутренней ошибки платы.
4	L1 ERR/TST	Индикаторы наличия ошибки/проведения измерения на контролируемой линии: - при проведении измерения индикатор мигает; - при наличии ошибки - горит постоянно.
5	L2 ERR/TST	
6	L3 ERR/TST	
7	L4 ERR/TST	
8	L5 ERR/TST	
9	L6 ERR/TST	

1.7 Указания по подключению

1.7.1 Расположение разъёмов на плате изделия:



Инв. № подл.	Подп. и дата					
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
	Подп. и дата					
0	Нов.				ГРЛМ.468223.002ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

2 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие узла печатного R 6 LME 02 М 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 6 LME 02 М 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 6 LME 02 М, при условии соблюдения потребителем правил и условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации или производит замену изделия при условии возврата в упаковке. Гарантийный срок продлевается на период устранения дефектов.

Если в период гарантийного срока узел печатный R 6 LME 02 М 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.468223.002ПС					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						
0	Нов.				ГРЛМ.468223.002ПС					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						7

4 КОНСЕРВАЦИЯ

[illegible]

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

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

ГРЛМ.468223.002ПС

Лист

8

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Узел печатный
R 6 LME 02 M

наименование изделия

ГРЛМ.468223.002 №

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.				ГРЛМ.468223.002ПС					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						9

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Узел печатный
R 6 LME 02 M

наименование изделия

ГРЛМ.468223.002 №

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.468223.002ПС

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		

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

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

ГРЛМ.468223.002ПС

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.

Ине. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Ине. № дубл.		Подп. и дата		
0	Нов.									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГРЛМ.468223.002ПС					Лист
										12

9 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия	Узел печатный
Марка, артикул, типоразмер	R 6 LME 02 M
Обозначение	ГРЛМ.468223.002
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						Лист 13
0	Нов.				ГРЛМ.468223.002ПС					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

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.468223.002ПС					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.468223.002ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		15

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

					ГРЛМ.468223.002ПС	Лист
0	Нов.					16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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

					ГРЛМ.468223.002ПС	Лист
0	Нов.					17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

ГРЛМ.468223.002ПС