



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ГИЛЬЗЫ ПОД ОПРЕССОВКУ МЕДНЫЕ ГМ И МЕДНЫЕ ЛУЖЕННЫЕ ГМЛ ЭРА

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на гильзы медные ГМ и медные луженые ГМЛ товарного знака «ЭРА» и предназначен для руководства по их выбору, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

**Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации**

**Информация о видах опасных воздействий**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Гильзы медные под опрессовку серий ГМ и ГМЛ товарного знака «ЭРА» (далее – гильзы) предназначены для соединения медных жил проводов и кабелей методом опрессовки и применяется для кабелей напряжением до 10 кВ .

1.2 Гильзы соответствуют требованиям ГОСТ 23469.3.

1.3 Срок службы изделия 30 лет.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Габаритные размеры гильз приведены в таблице 1 и рисунке 1.

Таблица 1

Модель с лужением	Модель без лужения	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup>		Размеры, мм			
		По II, III классу гибкости	По V, VI классу гибкости	d1	d	S	L
ГМЛ 2,5-2,6	ГМ 2,5-2,6	2,5		2,6	5	1,2	20
ГМЛ 4-3	ГМ 4-3	4		3	6	1	
ГМЛ 6-4	ГМ 6-4	6		4	8	1,5	30
ГМЛ 10-5	ГМ 10-5	10		5	9		
ГМЛ 16-6	ГМ 16-6	16		6	11	1	40
ГМЛ 25-8	ГМ 25-8	35	25	8	12		
ГМЛ 35-9	ГМ 35-9	35		10	14	1,5	50
ГМЛ 50-11	ГМ 50-11	70	50	11	16		
ГМЛ 70-13	ГМ 70-13	95	70	13	19	2	53
ГМЛ 95-15	ГМ 95-15	120	95	15	22		
ГМЛ 120-17	ГМ 120-17	150	120	17	25	2,5	67
ГМЛ 150-19	ГМ 150-19	185	150	19	27		
ГМЛ 185-21	ГМ 185-21	240	185	21	32	3	75
ГМЛ 240-24	ГМ 240-24	300	240	24			

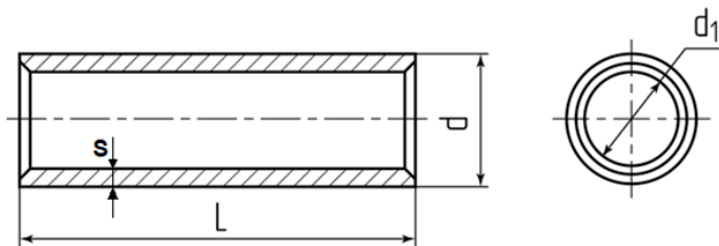


Рисунок 1

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки в зависимости от типоразмера приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Модель с лужением	Модель без лужения	Количество в индивидуальной упаковке, шт.
Гильза медная ГОСТ 23469.3-79	ГМЛ 2,5-2,6	ГМ 2,5-2,6	100
Гильза медная ГОСТ 23469.3-80	ГМЛ 4-3	ГМ 4-3	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-81	ГМЛ 6-4	ГМ 6-4	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-82	ГМЛ 10-5	ГМ 10-5	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-83	ГМЛ 16-6	ГМ 16-6	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-84	ГМЛ 25-8	ГМ 25-8	50
Гильза медная ГОСТ 23469.3-85	ГМЛ 35-9	ГМ 35-9	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-86	ГМЛ 50-11	ГМ 50-11	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-87	ГМЛ 70-13	ГМ 70-13	25
Гильза медная ГОСТ 23469.3-88	ГМЛ 95-15	ГМ 95-15	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-89	ГМЛ 120-17	ГМ 120-17	10
Гильза медная ГОСТ 23469.3-90	ГМЛ 150-19	ГМ 150-19	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-91	ГМЛ 185-21	ГМ 185-21	
Гильза медная ГОСТ 23469.3-92	ГМЛ 240-24	ГМ 240-24	5
Руководство по эксплуатации (Паспорт)			1 экз. в групповой упаковке

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж соединений с помощью гильзы должен производить квалифицированный персонал в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей".

**4.2 Запрещается Производить монтаж (демонтаж) соединений проводников, находящихся под напряжением.**

4.3 Монтаж соединения производится методом опрессовки с использованием соответствующих инструментов (механических и гидравлических пресс-клещей).

4.4 Гильзы неремонтопригодны. При обнаружении неисправности соединения (механического повреждения гильзы, обрыва более 10% проводов жилы в месте соединения с гильзой) гильзу необходимо заменить на новую с аналогичными характеристиками.

4.6 По истечении срока службы гильзы утилизировать.

#### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

5.1 Транспортирование и хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.

5.2 Транспортирование гильз может осуществляться любым видом крытого транспорта, в упаковке изготовителя.

5.3 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации.

5.4 Утилизацию гильз производить через организации, занимающиеся переработкой цветных металлов.

#### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

6.1 Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Гильзы медные ГМ и медные луженные ГМЛ
Тип изделия	Гильзы под опрессовку
Модель изделия	ГМЛ 2,5-2,6; ГМЛ 4-3; ГМЛ 6-4; ГМЛ 10-5; ГМЛ 16-6; ГМЛ 25-8; ГМЛ 35-9; ГМЛ 50-11; ГМЛ 70-13; ГМЛ 95-15; ГМЛ 120-17; ГМЛ 150-19; ГМЛ 185-21; ГМЛ 240-24; ГМ 2,5-2,6; ГМ 4-3; ГМ 6-4; ГМ 10-5; ГМ 16-6; ГМ 25-8; ГМ 35-9; ГМ 50-11; ГМ 70-13; ГМ 95-15; ГМ 120-17; ГМ 150-19; ГМ 185-21; ГМ 240-24.
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	КНР
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, ШэньчЖэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке
Уполномоченный представитель	ООО «Орион», 143003, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям: ГОСТ 23469.3-79 «Гильзы кабельные соединительные медные, закрепляемые опрессовкой»
Дата изготовления	Информация указана на индивидуальной упаковке

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

7.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:

- наличия механических повреждений корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

7.3 Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца