

**ЭРА®**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ (САЛЬНИКИ) ТИПА MG, PGM ЭРА

Уважаемый покупатель!

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

Данный документ распространяется на кабельные вводы (сальники) типа MG, PGM 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 Сальники типа MG, PGM для проводов и кабелей (далее – сальники) предназначены для ввода электрических проводов и кабелей в распределительные щиты, монтажные коробки и электроустановки с целью удержания и защиты проводников от механического повреждения и защиты самой электроустановки от попадания пыли и влаги в местах ввода.

1.2 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40 С° до плюс 80 С°;
- высота над уровнем моря – 2000 м, не более;
- относительная влажность – 80 % при плюс 25 С°;
- группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 – М7, М8.

1.3 Метрическая резьба сальников MG соответствует требованиям ГОСТ 11709.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики кабельных вводов (сальников) приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) уровень пылевлаго-защищенности	IP68
Материал корпуса сальника	Полиамид для MG Латунь для PGM
Материал уплотнительного кольца	полихлоропрен (неопрен)
Покрытие корпуса	Никель для PGM
Срок службы	10 лет

Таблица 2

Наименование	Размер, мм							Диаметр обжимаемого кабеля, мм
	B	d	D1	D2	L	L1	L2	
MG 12	17	11,9	4,1	18,86	32,3	9,3	5,4	от 4 до 8
MG 16	21,85	15,78	5,65	23,92	33,9	9,42	5,66	от 5 до 10
MG 20	26,8	19,73	7,35	29,1	38,7	10,18	6,6	от 8,5 до 14
MG 25	37,72	24,86	9,9	35,5	44,96	12,3	6,8	от 13 до 18
MG 32	40,75	31,74	13,3	44,9	48,9	12,8	7,67	от 18 до 25
MG 40	51,62	39,8	17,1	57,4	55,6	15,6	7,9	от 24 до 32
MG 50	60,08	49,4	21,35	66,5	66,2	20,3	8,1	от 30 до 40
MG 63	74,2	62,5	27,7	79,32	70,1	20,33	8,7	от 35 до 45
PGM 7	15,08	12,26	4,48	16,6	24,3	6,1	2,96	от 3 до 6
PGM 9	18	14,49	5,68	20	27,8	7,6	2,97	от 4 до 8
PGM 11	20,9	18,17	7,26	22,9	28,5	8	2,9	от 5 до 10
PGM 13,5	23,02	20,1	8,23	25,5	30,3	8,02	3,01	от 6 до 12
PGM 16	25	22,2	9,4	27,5	30,9	8,11	3,18	от 10 до 14
PGM 21	30,1	28,2	12,15	33,1	33,9	8,83	4	от 13 до 18
PGM 29	40	36,8	15,96	43,08	39,5	10,03	3,93	от 18 до 25
PGM 36	50	46,7	21,29	54,8	44,8	10,67	5	от 22 до 32
PGM 42	57	53,9	24,43	63,1	49,8	12,93	5,01	от 32 до 38
PGM 48	64,1	59,4	26,74	69,6	51,6	13,9	5,9	от 37 до 44

* Минимальный диаметр отверстия для установки сальника

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

2.2 Основные размеры сальников представлены на рисунках 1 и 2.

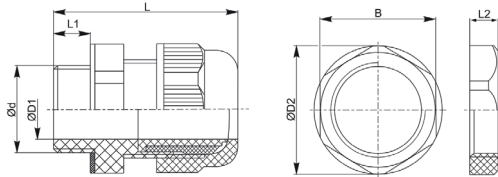


Рисунок 1 Сальник типа MG

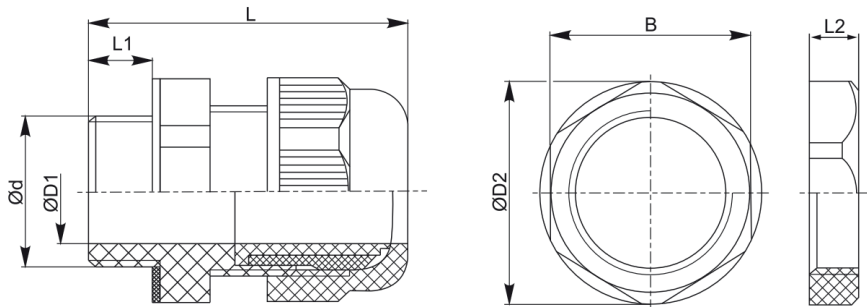


Рисунок 2 Сальник типа PGM

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Сальник в упаковке	1 шт.
Руководство по эксплуатации (Паспорт)	1 экз.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Работы по монтажу сальников должны производиться с соблюдением требований «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок» и «Правил техники безопасности».
- 4.2 В условиях хранения и эксплуатации сальники не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на организм человека, работа с ними не требует применения специальных средств индивидуальной защиты.
- 4.3 При обнаружении неисправности сальника необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить изделие на исправное.
- 4.4 По истечении срока службы изделие утилизируется.

5. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1 Монтаж сальников должен производиться при температуре от минус 15 С° до плюс 40 С°.
- 5.2 Порядок монтажа:
- 5.2.1 Установить сальник в монтажное отверстие и затянуть контргайку.
- 5.2.2 Ослабить уплотняющую гайку и ввести проводник через сальник.
- 5.2.3 Затянуть уплотняющую гайку, обеспечив надежное крепление и обжатие проводника.
- 5.3 В течение всего срока эксплуатации должны проводиться периодические осмотры сальников с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.
- 5.4 Сальники являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки по истечении гарантийного срока подлежат утилизации.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1 Транспортирование сальников допускается в упаковке изготовителя любого вида крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.
- 6.2 Транспортирование сальников в части воздействия механических факторов производить в условиях С по ГОСТ 23216 при температуре от минус 40 С ° до плюс 50 С °.
- 6.3 Хранение сальников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 С ° до плюс 50 С ° и относительной влажности не более 98 % при температуре плюс 25 С °.
- 6.4 В процессе транспортирования и хранения сальники следует оберегать от загрязнения, воздействия чрезмерных механических нагрузок и ультрафиолетового излучения.
- 6.5 При транспортировании и хранении упакованные изделия должны быть уложены на поддоны или швы и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.
- 6.6 Сальники не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Кабельные вводы (сальники) типа MG, PGM
Тип изделия	Кабельные вводы (сальники)
Модель изделия	NO-224-241, NO-224-242, NO-224-243, NO-224-244, NO-224-245, NO-224-246, NO-224-247, NO-224-248, NO-224-255, NO-224-256, NO-224-257, NO-224-258, NO-224-259, NO-224-260, NO-224-261, NO-224-262, NO-224-263, NO-224-264
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
Импортёр	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
Дата изготовления	Информация указана на изделии и / или на индивидуальной упаковке

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 8.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:
- наличия механических повреждений корпуса;
 - нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 8.3 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