ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Штекерные розетки В-900; В-900-С; М-305; М-305-С; М-315; М-315-С

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Общее описание и назначение серии штекерных розеток

Штекерные розетки серий **B-900; B-900-C; M-305; M-305-C; M-315; M-315-C** представляют собой ключевые элементы для коммутации электрических цепей управления промышленным оборудованием. Эти изделия предназначены для надежного подключения электромагнитных катушек гидравлических распределителей, пневмомодулей и другого автоматизированного оборудования к внешним источникам питания и системам управления. Стандартизированные по международному формату DIN 43650, они обеспечивают универсальность, безопасность и стабильность подключения в сложных эксплуатационных условиях. Использование качественных штекерных розеток **B-900; B-900-C; M-305; M-305-C; M-315; M-315-C** минимизирует риски потери контакта, перегрева и выхода из строя управляющих элементов гидро- и пневмосистем.

Штекерные розетки B-900, B-900-C, M-305, M-305-C, M-315, M-315-C отличаются от стандартных бытовых соединителей повышенной степенью защиты и стойкостью к вибрациям. Эти компоненты незаменимы в машиностроении, станкостроении, производстве мобильной техники и автоматических линий. Надежность каждой модели серии подтверждается жесткими производственными стандартами.

Вся серия штекерных розеток **B-900; B-900-C; M-305; M-305-C; M-315; M-315-C** относится к коду ТН ВЭД 8536 69 100 0 — электроаппараты для коммутации цепей.

Что соединяет рукав, провод и управление, но при этом не является инженером-проектировщиком? **Штекерная розетка** — она знает все о надежной стыковке!

Изображение: Штекерная розетка типа M-305, вид сбоку, подключение кабельным вводом.

Модель	Приблизительная масса, кг	Ориентировочные габариты (ДхШхВ), мм
M-315 / M-315-C	~0.010	~40x28x25
M-305 / M-305-C	~0.017	~50x35x30
B-900 / B-900-C	~0.022	~55x40x35

Детальное описание и технические характеристики

Каждая штекерная розетка из серии **B-900; B-900-C; M-305; M-305-C; M-315; M-315-C** — это сложный узел, обеспечивающий герметичный электрический контакт. Их конструкция включает корпус из ударопрочного полимера, токопроводящие латунные или омедненные штыри, а также внутренний крепежный узел для фиксации и проворотной вставки для удобства монтажа. В моделях с индексом "-C" (например, **M-305-C**) встроен светодиодный индикатор состояния цепи, что сильно упрощает диагностику.

Параметры штекерных розеток	**Характеристики типоразмеров**					
1. Базовое обозначение	M-315	M-315-C*	M-305	M-305-C*	B-900	B-900-C*
2. Светодиодный	Отсутствует	В наличии	Отсутствует	В наличии	Отсутствует	В наличии

индикатор			
3. Способ монтажа	Центральный крепежный винт М3		
4. Диаметр кабеля	6…8 мм		
5. Макс. сечение жилы	1,5 мм²		
6. Рабочий диапазон температур	–25…+90 °C		
7. Материал корпуса	Техполимер		
8. Класс защиты от влаги и пыли	IP 65		
9. Максимальный вес, кг	0,010	0,017	0,022

Принцип работы и конструктивные особенности

Штекерная розетка служит стационарной частью разъемного соединения. Принцип работы основан на обеспечении электрического контакта между штырями (пинами) розетки и ответными гнездами вставляемого в нее штекера. Контактная группа защищена от воздействия внешней среды резиновым уплотнением, а сам корпус герметизирован. Поворотная вставка позволяет изменять ориентацию кабельного входа относительно корпуса на 90° или 180° (зависит от модели), что критически важно при сложном монтаже. Таким образом, использование штекерных розеток **B-900; B-900-C; M-305; M-305-C; M-315; M-315-C** гарантирует защищенное и надежное соединение.

Изображение: Штекерная розетка формата DIN 43650, вид со стороны контактов.

Температурный режим и срок службы

Представленные штекерные розетки рассчитаны на продолжительную работу в диапазоне от -25°C до +90°C. Такой запас позволяет им безотказно функционировать как в неотапливаемых цехах зимой, так и вблизи нагретых гидроагрегатов. Основной фактор, влияющий на долговечность — целостность уплотнений и отсутствие механических повреждений контактов. При соблюдении условий эксплуатации и применении кабеля соответствующего сечения ресурс изделий исчисляется десятками тысяч циклов включения/выключения.

Сфера применения и совместимое оборудование

Данные штекерные розетки являются стандартными компонентами для подключения электромагнитных катушек к гидравлическим и пневматическим распределителям. Они используются повсеместно на промышленном оборудовании российского и зарубежного производства. Конкретные варианты применения:

- **Штекерная розетка M-315; M-315-C** (специальный разъем 9,4 мм по DIN 43650): Совместима с катушкой **РЭМ 3-0,8-200**.
- **Штекерная розетка M-305; M-305-C** (исполнение B по DIN 43650): Совместима с катушкой **РЭМ 3-1,0-200**.

- **Штекерная розетка В-900; В-900-С** (исполнение А по DIN 43650): Совместима с катушками серий **В64-14А-03-А-800** и **ПЭК 3-2,5-310**.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Штекерные розетки В-900; В-900-С; М-305; М-305-С; М-315; М-315-С» — 1 шт. Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.