

ПАСПОРТ



Металлоручка МРН

1.995.001 ПС



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлорукав МРН используется для организации скрытой и открытой проводки кабелей и проводов напряжением до 400 В, защиты их от механических повреждений и коррозии в условиях повышенной влажности, низких температур. Металлорукав МРН широко применяется в судостроении, медицинских учреждениях, а также на предприятиях химической и пищевой промышленности.

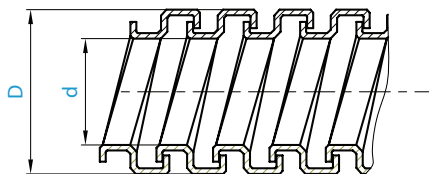


Рис. 1 - Габаритные размеры металлорукава МРН

### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Металлорукав МРН представляет собой прочный гибкий рукав, который изготавливается спиральной навивкой стальной ленты. Материал ленты – нержавеющая сталь 12Х15Г9НД ГОСТ 5632-72. Температура эксплуатации: от - 40°С до + 560°С. Степень защиты металлорукава МРН от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 – IP 40. Климатическое исполнение УХЛ 1 согласно ГОСТ 15150-69.

Основные размеры согласно рисунку 1 и таблице 1.

Таблица 1 - Основные параметры.

Наименование	Длина в бухте, м	Внутренний диаметр d, мм	Наружный диаметр D, мм	Минимальный радиус изгиба, мм
МРН-8	100	8,1	10,9	30
МРН-10	100	9,1	13,1	38
МРН-15	50	16,4	18,7	46
МРН-20	50	19,8	23,6	63
МРН-25	50	25,6	30,2	85
МРН-32	50	34,6	38,7	104
МРН-50	25	51,2	57,4	132



**ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА  
ИЗДЕЛИЯ**

1. При размотке бухты с металлорукавом не следует тянуть за него, в противном случае он может деформироваться и прийти в негодность;
2. До момента монтажа необходимо проверить целостность упаковки и проверить металлорукав на наличие внешних (видимых) дефектов;
3. Монтаж металлорукава должен осуществляться только специально подготовленным и обученным персоналом.
4. При монтаже следует соблюдать инструкцию по монтажу металлорукава в соответствии с проектной документацией;
5. При монтаже не допускается изгиб металлорукава радиусом меньше установленного минимального радиуса изгиба.
6. Металлорукава запрещено бросать, класть на него любые предметы, перемещать на тросах и цепях без защитных прокладок.

**УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И УТИЛИЗАЦИИ**

1. Металлорукав МРН должен выдерживать без чрезмерного износа и любого другого повреждения механические, электрические и тепловые нагрузки, случающиеся при нормальной эксплуатации.
2. Монтаж металлорукава МРН должен производиться с соблюдением «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий», а также правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющем данные изделия.
3. Металлорукав является не ремонтируемым и не восстанавливаемым изделием. При выходе из строя подлежит замене.
4. Все детали металлорукава МРН относятся к 5 классу опасности в соответствии с ФККО.
5. После вывода из эксплуатации металлорукав должен быть отправлен на утилизацию в порядке, установленном потребителем, либо в соответствии с федеральным, либо региональным законом.



### СРОКИ СЛУЖБЫ, ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.

1. Металлорукав в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметизированных отсеках, речным или морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта.
2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. При хранении и транспортировании металлорукав должны быть защищены от механических повреждений.
3. Условия транспортирования и хранения металлорукава в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.
4. Срок службы металлорукава не менее 5 лет. Срок службы исчисляются с даты ввода узла в эксплуатацию. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется его техническим состоянием.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО «Компания Фортисфлекс»,  
142715, Московская обл.,  
Ленинский р-н, с. Беседы,  
участок 14/2-76  
Тел: +7(495)989-52-63

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок хранения – 1 год с даты изготовления.
3. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента ввода в эксплуатацию.
4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
  - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс – мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
 Претензии по качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока эксплуатации.

