



## РЗ-ЦП, РЗ-СЛП металлорукав



Металлорукав **РЗ-ЦП, РЗ-СЛП** в изоляции из поливинилхлорида (ПВХ) предназначен для предохранения и защиты кабеля, проводов, гибких шлангов и др., от химического и механического повреждения, воздействия влаги и солнечного излучения. Металлорукава используются для открытой и скрытой прокладки внутри и вне помещений, каналах, туннелях, земле (траншеях), могут применяться во взрывоопасных зонах. Возможно изготовление металлорукава в оболочке различных цветов.

Металлорукав в ПВХ-изоляции защищен от проникновения внутрь пыли и воды (IP65). ПВХ-оболочка защищает от поражения электрическим током при появлении напряжения на металлорукаве.

ПВХ-оболочка не поддерживает горения при одиночной прокладке, в исполнении «негорючий» - не поддерживает горения при прокладке в пучке.

Благодаря защитным свойствам пластика, металлорукав в ПВХ-изоляции становится водонепроницаемым и недоступным для разрушения неблагоприятными факторами окружающей среды. Кроме этого, металлорукав в ПВХ изоляции более прочен и для того, чтобы его разорвать, надо приложить значительные усилия.

### **Технические характеристики**

Технические условия	ТУ 4833-004-97341529-2012
Материал	стальная оцинкованная лента, пластикат ПВХ луженая стальная лента, пластикат ПВХ
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +50 °С
Длина отрезков	Целый отрезок без разрывов в бухте
Срок хранения	24 месяца со дня изготовления
Цвет ПВХ оболочки	Черный, серый под заказ

Тип металлорукава РЗ-ЦП	Максимальный внешний диаметр D, мм	Минимальный внутренний диаметр d, мм	Минимальный радиус при изгибе, мм	Длина в бухте, м
РЗ-ЦП 8 мм	11,6	7,8	60	100 ± 2%
РЗ-ЦП 10 мм	13,9	9,5	85	100 ± 2%
РЗ-ЦП 12 мм	15,9	10,9	117	100 ± 2%
РЗ-ЦП 15 мм	18,9	13,9	130	100 ± 2%
РЗ-ЦП 18 мм	21,9	16,9	130	50 ± 2%
РЗ-ЦП 20 мм	24,0	18,7	130	50 ± 2%
РЗ-ЦП 22 мм	26,0	20,7	170	50 ± 2%
РЗ-ЦП 25 мм	30,8	23,7	170	50 ± 2%
РЗ-ЦП 32 мм	38,0	30,4	325	25 ± 2%
РЗ-ЦП 38 мм	44,0	36,4	325	25 ± 2%
РЗ-ЦП 50 мм	58,7	48,0	325	15 ± 2%

### **Таблица IP (степень защиты оболочки)**

*Первая цифра - защита от проникновения посторонних предметов*

Уровень	Защита от посторонних предметов	Описание
IP-0x	—	Нет защиты
IP-1x	≥50 мм	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
IP-2x	≥12,5 мм	Пальцы и подобные объекты
IP-3x	≥2,5 мм	Инструменты, кабели и т. п.



IP-4x	$\geq 1$ мм	Большинство проводов, болты и т. п.
IP-5x	Пылезащищённое	Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта
IP-6x	Пыленепроницаемое	Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта

*Вторая цифра - защита от проникновения жидкости*

Уровень	Защита от	Описание
IP-x0	—	нет защиты
IP-x1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
IP-x2	Вертикальные капли под углом до 15°	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
IP-x3	Падающие брызги	Защита от дождя. Вода льётся вертикально или под углом до 60° к вертикали.
IP-x4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении.
IP-x5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
IP-x6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.
IP-x7	Кратковременное погружение на глубину до 1м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается.
IP-x8	Длительное погружение на глубину более 1м	Полная водонепроницаемость. Устройство может работать в погружённом режиме
IP-x9	Длительное погружение под давлением	Полная водонепроницаемость под давлением. Устройство может работать в погружённом режиме при высоком давлении жидкости.