



КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

СОВРЕМЕННОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПОЛНОГО ЦИКЛА», КОТОРОЕ ЗАНИМАЕТСЯ РАЗРАБОТКОЙ И ВЫПУСКОМ КАБЕЛЬНО - ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ КАК РАСПРОСТРАНЕННЫХ, ТАК И УНИКАЛЬНЫХ МАРОК ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Для самых требовательных заказчиков специалисты Кабельного Завода "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ" разработали технические условия под **торговой маркой УМКа®** на Универсальные Монтажные Кабели.



УМКА

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ КАБЕЛЬ

ТУ 27.32.13-019-29225139-2020

Кабели предназначены для подключения датчиков, исполнительных механизмов, промышленных контроллеров, в том числе с цифровым частотно-модулированным сигналом, для формирования промышленных сетей по протоколам HART, PROFINET, FOUN-DATION FIELDBUS, PROFIBUS, MODBUS по стандартам ANSI/TIA/EIA-422 (RS-422), RS-485, RS-482 или др. интерфейсам, требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных, для формирования информационных полевых шин и других систем промышленной автоматизации, для прокладки на открытом воздухе, на эстакадах в коробах и лотках, в помещениях, каналах, туннелях и других кабельных сооружениях, траншеях (земле) при отсутствии опасности механических повреждений, в т.ч. в местах, подверженных воздействию буждающих токов, в пожароопасных и во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-1; В-1 (а-г); В-2 (согласно ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008 и ПУЭ).

Кабели соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Вид климатических исполнений по ГОСТ 15150:

- для кабелей всех марок - В и ХЛ, категории размещения 2 – 5;
- для кабелей в исполнении «УФ» - УХЛ, категория размещения 1.

МАРКООБРАЗОВАНИЕ

ТУ 27.32.13-019-29225139-2020

Конструкция ТПЖ		Материал изоляции ТПЖ		Материал оболочки		Тип скрутки изолированных		Индивидуальный металлический экран		Показатель пожарной опасности										
500-	УМКА	мк	л	Пв	Эаф	Пу	R	-В3	Эм	нг(A)-FRHF	8	x	3	x	0,5	-МБС				
Значение рабочего напряжения	Торговая марка	Лужение ТПЖ	Общий металлический экран по сердечнику	Наличие и тип защитного покрова										Число жил, витых пар, троек, четверок	Число жил	Сечение ТПЖ, мм^2	Дополнительные эксплуатационные характеристики			
90- до 90В	без обозначения	из медных проволок	Эм Эл Эмф Эаф	без обозначения	без защитного покрова										до 61 жилы	до 61 жилы	0,20	-МБС стойкие к воздействию минерального масла и бензина		
300- до 300В				без обозначения	броня из круглых стальных оцинкованных проволок, наложенных в виде оплетки, без шланга										пучковая скрутка	пучковая скрутка	0,35	-МБС стойкие к воздействию минерального масла и бензина		
500- до 500В				из медных проволок	броня из круглых стальных оцинкованных проволок, наложенных в виде оплетки, без шланга										скрутка из пар	скрутка из пар	0,50	-УФ стойкие к воздействию солнечного излучения		
660- до 660В				из медных луженных проволок	броня из круглых стальных оцинкованных проволок, наложенных в виде обмотки, в защитном шланге из ПВХ-пластика										скрутка из троек	скрутка из троек	0,75	-УФ стойкие к воздействию солнечного излучения		
без обозначения														до 37 троек	скрутка из троек	1,00	-В для искробезопасных систем			
R														до 37 троек	скрутка из четверок	1,50	-В для искробезопасных систем			
Ro														4	скрутка из четверок	2,50	-ХЛ в холодостойком исполнении			
RB																	-Т в тропическом исполнении			
RoB																				
РП																				
RoП																				
RoПу																				
RoПу																				
RoT																				
RoT																				
RP																				
RoP																				
RПв																				
RoПв																				
Fo																				
FoB																				
FoП																				
FoПу																				
FoT																				
FoP																				
FoПв																				
G																				
GB																				
GP																				
GПу																				
GT																				
GP																				
GПв																				

Примеры условного обозначения кабеля	
500-УМКАмклПвЭафР-В3эмнг(A)-FRHF 8x3x0,5-МБС	

универсальный монтажный кабель, огнестойкий, стойкий к воздействию минеральных масел и бензина, на рабочее напряжение до 500 В, с восемью тройками, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженных проволок номинальным сечением 0,5 мм^2 , с термическим барьером по токопроводящей жиле, с изоляцией из шитого полиэтилена, с индивидуальным экраном в виде оплетки из медных проволок поверх скрученных троек, с общим экраном по сердечнику из алюмоловсановой ленты, с оболочкой из полиуретана, с защитным покровом из стальных оцинкованных проволок в виде оплетки.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- кабели стойкие к воздействию минерального масла и бензина
(-МБС - в размере кабеля после сечения);
- кабели стойкие к воздействию солнечного излучения
(-УФ - в размере кабеля после сечения);
- кабели для искробезопасных систем
(-и - в размере кабеля после сечения);
- кабели с водоблокирующим элементом
(-В - в размере кабеля после сечения);
- кабели в холодостойком исполнении
(-ХЛ - в размере кабеля после сечения);
- кабели в тропическом исполнении
(-Т - в размере кабеля после сечения).

Кабели изготавливаются с токопроводящими жилами номинального сечения от 0,20 до 2,5 мм² и числом жил (пар, троек, четверок):

- пучковая скрутка до 61 жилы;
- скрутка из пар до 44 пар;
- скрутка из троек до 37 троек;
- скрутка из четверок до 37 четверок.

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ, ЧИСЛО ЖИЛ И СКРУЧЕННЫХ ГРУПП (ПАР, ТРОЕК, ЧЕТВЕРОК)

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Число жил и групп (пар, троек, четверок)		
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5	жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 20, 24, 27, 30, 37, 40, 44, 48, 52, 61	
	пар	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 24, 27, 30, 37, 40, 44	
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5	троек	1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 27, 30, 37	
	четверок	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 19, 27, 37	

Допускается, по согласованию с потребителем, изготовление кабелей с номинальным сечением, числом жил в группе и числом скрученных групп (пар, троек, четверок) не указанным в таблице.



302040 Орловская обл.,
г. Орел, ул. Раздольная, д.105



+7 (495) 248-66-70, +7 (800) 707-66-70



sale@expert-cable.ru



www.expert-cable.ru



Наведи камеру