

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

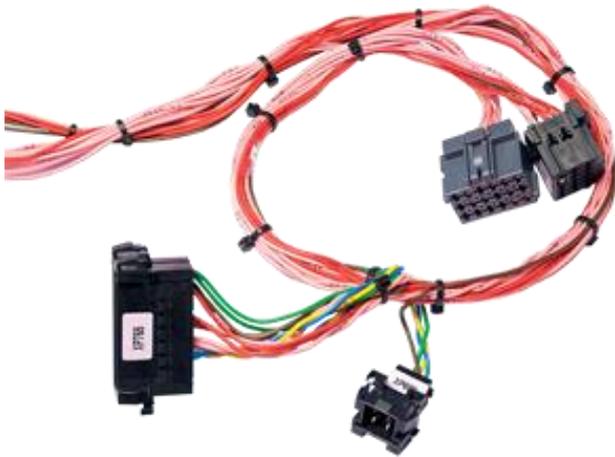
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || adv@nt-rt.ru

Жгуты проводов для автотракторного электрооборудования по ГОСТ 23544-84



НАЗНАЧЕНИЕ

Жгуты проводов предназначены для соединения электрических схем изделий автотракторного оборудования. Жгуты устанавливаются на следующую технику: автомобили, автобусы, тракторы, автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы, сельскохозяйственные машины, дорожные машины, мотоциклы, автопогрузчики, автокраны.

КОНСТРУКЦИЯ

- жгуты состоят из армированных или неармированных проводов, скрепленных между собой, и других элементов (соединительных устройств, наконечников и т.п.).

- для жгутов применяются автотракторные провода; провода для подвижного состава; провода бортовой сети; провода монтажные НВ; провода марки АМГ, вместо проводов в жгутах допускается применение многожильных кабелей, в том числе спиральных

- провода армируются наконечниками для автотракторных проводов низкого напряжения без пайки или с последующей пайкой, штекерными наконечниками, места соединений наконечника и провода защищены в соответствии с конструкторской документацией;

- по требованию конструкторской документации концы проводов, не армированные наконечниками облужены припоем ПОС-61;

- провода скреплены в жгут обмоткой ПВХ лентой с перекрытием, кабельными стяжками, ПВХ трубкой, гофротрубкой, оплеткой из х/б нити и т.д. В случаях, когда требуется подавление радиопомех, провода скрепляют в жгут и защищают экраном, выполненным оплеткой или обмоткой из медных проволок.

Требования к электрическим параметрам:

- электрическое сопротивление токопроводящих жил проводов постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, соответствует ГОСТ 22483;

- падение напряжения на соединении наконечника с проводом не более 20 мВ,

Падение напряжения на соединении наконечника с проводом, армированного методом холодного опрессования, должно быть не более указанного в таблице:

Номинальное сечение провода, мм ²	Номинальный ток испытания, А	Падение напряжения, мВ
0,20	5	30
0,35	5	30
0,50	5	30
0,75	10	30
1,0	10	20
1,2	10	15
1,5	15	30
2,0	20	15
2,5	30	20
3,0	30	15
4,0	50	30
5,0	50	25
6,0	50	20

Требования к механическим параметрам:

- усилие отрыва наконечника от провода должно быть не менее указанного в таблице:

Номинальное сечение провода, мм ²	Усилие отрыва, Н					
	для штекерных наконечников серий					для болтовых наконечников
	2,8	4,8	6,35	7,7	9,5	
0,20	-	19,6	-	-	-	19,6
0,35	39,2	24,5	58,3	-	-	39,2
0,50	58,9	58,9	78,5	78,5	-	78,5
0,75	68,7	68,7	78,5	78,5	-	78,5
1,0	78,5	78,5	137,3	137,3	-	137,3
1,2	88,3	88,3	137,3	137,3	-	137,3
1,5	98,1	98,1	137,3	137,3	-	137,3
2,0	-	-	137,3	137,3	-	137,3
2,5	-	-	137,3	137,3	-	137,3
3,0	-	-	196,2	196,2	-	137,3
4,0	-	-	294,3	294,3	294,3	294,3
5,0	-	-	343,4	343,4	343,4	294,3
6,0	-	-	441,5	441,5	441,5	441,5

Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам:

- жгуты устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С.
 - жгуты устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды плюс 70 °С.
 - жгуты стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 40 °С.
 - жгуты стойкие к воздействию минерального масла, бензина, дизтоплива, воды и их паров.
- Жгуты не распространяют горение при одиночной прокладке.
- минимальная наработка равна:

9000 ч - для жгутов высшей категории;

3000 ч - для жгутов первой категории, прокладываемых в моторном отделении, 5000 ч - для остальных жгутов.

- жгуты предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до 80 °С - для жгутов, монтируемых на двигателе и в моторном отделении;

от минус 40 до 70 °С - для жгутов, монтируемых в кабине или закрытом кузове, а также снаружи машины;

от минус 60 до 70 °С - для жгутов в исполнении ХЛ;

Срок службы жгутов не менее 10 лет.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || adv@nt-rt.ru