СПКБ
производство специальных кабелей

Провода автомобильные малогабаритные TechnoCar

ТУ 27.32.13-035-53930360-2021







- Рабочее напряжение - 48 В.
- Различные виды экранов для защиты от электромагнитных помех.
- Большой спектр применяемых электроизоляционных материалов.
- Широкий диапазон температуры эксплуатации от -60 °С до +200°С.
- Стойкость к прямому воздействию масла и бензина.
- Сечение от 0,20 до 6,0 мм^2, одножильные, двухжильные, трехжильные.
- Жилы не менее 5 класса гибкости, устойчивые к постоянным вибрациям.

#НАБАГГИПОРОССИИ

@RUSBUGGY

www.spkb.ru

Провода автомобильные малогабаритные TechnoCar

Пример записи: **TechnoCar 130Э 3x1,0 ТУ 27.32.13-035-53930360-2021**

- TechnoCar — Марка провода
- 130 — Температура эксплуатации
- Э — Экранирование
- 3 — Количество жил
- 1,0 — Сечение
- ТУ 27.32.13-035-53930360-2021 — ТУ на провод

Марка / температура °С	Проводник	Изоляция	Экран	Оболочка
TechnoCar 105	медные мягкие или медные луженые проволоки сечением (Л после сечения) от 0,20 до 6,0мм^2	ПВХ	оплетка из медных луженых проволок	ПВХ
TechnoCar 130		полипропиленовая композиция		полипропиленовая композиция
TechnoCar 200	медные никелированные проволоки сечением (Н после сечения) от 0,20 до 6,0мм^2	изоляция из фторопласта	оплетка из медных никелированных проволок	фторопласт

Требования к механическим нагрузкам:

- Стойкость изоляции к истиранию ГОСТ 14340.10
- Стойкость изоляции к продавливанию ГОСТ IEC 60811-508. Глубина продавливания, не более 50%.
- Стойкость к вибрационным нагрузкам с частотой (50-100 Гц) и амплитудой (0,5-1,0 мм) при температуре минус 40 °С, в течении 30 минут.
- Стойкость к изгибам ГОСТ 12182.8. Не менее 300 циклов изгиба в камере холода на угол не более 1,5ϖ, при температуре для проводов:
  - с изоляцией из ПВХ пластиката минус 10 °С;
  - с изоляцией из полипропиленовой композиции минус 20 °С;
  - с изоляцией из фторопласта минус 40 °С.
- Стойкость к удару ГОСТ IEC 60811-508 при температуре:
  - с изоляцией из ПВХ пластиката минус 10 °С;
  - с изоляцией из полипропиленовой композиции минус 20 °С;
  - с изоляцией из фторопласта минус 40 °С.

Требования к внешним воздействующим факторам.

- Стойкость к воздействию минерального масла при температуре 100 °С в течении 24 часов и бензина при температуре 20 °С в течении 24 часов. ГОСТ IEC 60811-2-1.
- Устойчивость к воздействию озона.
- Устойчивость к воздействию плесневых грибов.
- Провод не распространяет горение при одиночной прокладке.

Возможность изготовления провода с уплотненной токопроводящей жилой, которая даёт ряд преимуществ данному типу провода в сравнении с обычными проводами:

- Массогабаритные размеры меньше на 5-9%.
- Высокие механические характеристики при многократных монтажных изгибах.
- Повышается электропроводность.

АО «СПКБ Техно», **тел./факс:** 8 (499) 929-86-75, **email:** sale@spkb.ru, **сайт:** www.spkb.ru,
адрес: 142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Бронницкая, д. 5