

Первые две буквы определяют тип: провод (Пу)

Третья буква характеризует гибкость. Символ Г обозначает, что изделие обладает повышенной гибкостью. Если в процессе монтажа проводник сгибать не планируется, то можно выбирать марку без буквы Г;

Четвёртый символ определяет материал изоляции.

Пятый символ характеризует степень пожароопасности. Например, если буква отсутствует, то токопроводящий элемент не поддерживает горение в случае одиночной прокладки. Если обозначение «нг (A, B, C, D) – LS», то он не поддерживает горение при групповой прокладке (A, B, C и D обозначают категории), если маркировка «нг (A, B, C, D) – LSLTx», то при групповом прокладывании кабель не только не поддерживает горение, но ещё дополнительно обладает пониженным газо,- и дымовыделением. Кроме этого, проводники, отмеченные данной маркировкой, при повышенных температурах не выделяют токсичные вещества в окружающую среду.

Область применения

Провод может применяться при монтаже квартирной электропроводки

ПУГВ может применяться при организации бытовых и промышленных электрических сетей. Универсальность и неприхотливость позволяют задействовать его при монтаже квартирной электропроводки, заводских коммуникаций, для подключения электрооборудования в гараже и т. д. Устойчивость к пару, влаге и конденсату обеспечивает возможность эксплуатации этого провода в банях, саунах и других помещениях с повышенной температурой и влажностью.

применения провода во время сборки электрических шкафов. Его гибкость и устойчивость к температурному воздействию как нельзя лучше подходят для создания коротких перемычек между силовыми блоками. При этом концы должны быть обязательно обжаты при помощи соответствующих сечению наконечников, чтобы избежать разогревания жилы в месте контакта. При использовании зажимных соединений на краях провода устанавливаются клеммы в виде петли.