**Кабель КГ-ХЛ: особенности, сфера применения**
Кабель марки КГ обладает эксплуатационными характеристиками первостепенной важности, которые позволяют применять его при различных режимах температуры (от минус сорока до плюс пятидесяти). Эксперты отмечают возможность критического нагревания «жилы». Особенным преимуществом электрокабеля данной разновидности является его способность гнуться. Диаметр безопасного изгиба кабеля КГ равняется восьми диаметрам его самого. Так как в данном случае толщина не очень большая, можно утверждать, что этот электрокабель относится к типу хорошо гнущихся.

Вышеназванная марка имеет эластичную изоляцию, которая идеально предохраняет провода от вредного воздействия лучей солнца, повышенной влажности, химического и механического воздействия. Вообще эластичность является обязательным условием этого проводника, который применяется для подключения различных аппаратов и передвижных установок. Кстати, подобное оборудование использовать по назначению без КГ практически невозможно. Именно такой электрокабель в состоянии справиться с серьезными нагрузками, постоянно имеющими место в сложных условиях.

Особенным спросом пользуется кабель **КГ-ХЛ**, в названии которого первые две буквы обозначают гибкость, а вторые две — то, что его можно применять при низких температурах. То есть данная конструкция из проводников является холодостойкой.

Названная разновидность проводника принадлежит к категории гибких кабелей и предназначена специально для питания всевозможных механизмов и передвижных агрегатов. Проводник рассчитан на определенное напряжение электрической сети — до 660 вольт — и на частоту до 400 Гц.

Изделие с маркировкой «ХЛ» предполагает использование устойчивой изоляционной резины, которая легко справляется с низкими температурами (до минус шестидесяти градусов). Составляющие проводника созданы из меди и помещены в специальную пленку. Жила заземления и скрученные токопроводящие жилы также находятся в изоляции из полиэтилентерефталата. Кстати, надежная оболочка кабеля данной разновидности устойчива не только к агрессивным природным воздействиям, но и плесневым грибам, которые нередко становятся серьезной проблемой.

Из технических характеристик гибкого проводника сложно выбрать ту, которая имеет наиважнейшее значение. Каждый показатель значим в той или иной степени, в особенности в момент эксплуатации конструкции в сложных слишком жарких или чересчур холодных условиях.

В настоящее время гибкий электрокабель, который может использоваться при достаточно низких температурах, можно приобрести в специализированных магазинах, в том числе размещенных в Сети. Его стоимость является, в общем, приемлемой, а на фоне столь высокой функциональности — более чем доступной.

Гибкий электрический проводник считается востребованным в первую очередь по причине внушительного перечня исключительных характеристик и свойств. Специалисты утверждают, что в процессе оборудования электрических сетей обойтись без подобного проводника совершенно невозможно. Действительно сложные климатические условия требуют определенного оборудования и столь же серьезных комплектующих. Эксперты предупреждают пользователей о том, что применение несоответствующих окружающим условиям электрокабелей всегда чревато серьезными неполадками, легко превращающимися в глобальные катастрофы. Лишь хорошо гнущийся кабель (с превосходной изоляцией и адекватным внутренним содержимым) способен гарантировать бесперебойную работу современных сложных агрегатов.