

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТУ 16-705.501-2010

ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ, КуВВ, КуГВВ

провода и кабели для электрических установок для одиночной прокладки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Провода и кабели предназначены для распределения электрической энергии в электрических установках при стационарной прокладке, в силовых и осветительных электрических сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, для прокладки на открытом воздухе и внутри производственных помещений, стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, скрытой прокладки под штукатуркой.

Провод используется для монтажа электрических цепей, питания электродвигателей, различной промышленной и лабораторной переносной аппаратуры и приборов.

Провода марок ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ предназначены для эксплуатации на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Кабели марок КуВВ, КуГВВ предназначены для эксплуатации на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц включительно.

Провода и кабели применяются для одиночной прокладки.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 01.8.2.5.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от - 50 до + 60	
Минимальный радиус изгиба, наружных диаметров	- для проводов марок ПуВ, ПуВВ и кабелей марки КуВВ	10
	- для проводов марок ПуГВ, ПуГВВ и кабелей марки КуГВВ	5
Монтаж проводов и кабелей при температуре окружающей среды, °С, не ниже	- 15	
Длительно допустимая температура нагрева жилы при эксплуатации, °С	+ 70	

КОНСТРУКЦИЯ

Марка провода или кабеля	Токопроводящая жила	Количество изолированных жил	Диапазон сечений, мм ²	Изоляция	Оболочка
КуГВВ	Медная, 5 класса	2, 3, 4, 5	0,75-50	ПВХ пластикат	ПВХ пластикат
КуВВ	Медная, 1 и 2 класса	2, 3, 4, 5	0,75-50	ПВХ пластикат	ПВХ пластикат
ПуГВВ	Медная, 5 класса	1	0,5-400	ПВХ пластикат	ПВХ пластикат
ПуВВ	Медная, 1 и 2 класса	1, 2, 3	0,5-400 (0,5-4)*	ПВХ пластикат	ПВХ пластикат
ПуГВ	Медная, 5 класса	1	0,5-400	ПВХ пластикат	-
ПуВ	Медная, 1 и 2 класса	1	0,5-400	ПВХ пластикат	-

провода и кабели для электрических установок



Завод «Энергокабель»