



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Провода и кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В (для проводов); на номинальное переменное напряжение до 300/500 В частотой до 400 Гц (для кабелей).

- КОНСТРУКЦИЯ**
- **Жила** - медная мягкая проволока или медная многопроволочная (для проводов и кабелей марок ПУГВ, ПУГВВ, КУГВВ)
 - **Изоляция** - ПВХ пластикат
 - **Оболочка** - ПВХ пластикат (для проводов и кабелей марок ПУВВ, ПУГВВ, КУВВ, КУГВВ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, В:	
для проводов	450/750
для кабелей	300/500
Диапазон температур эксплуатации, °С	-50 до +65
Радиус изгиба при монтаже, диаметров провода, не менее:	
для марок ПУВ, ПУВВ, КУВВ	10
для марок ПУГВ, ПУГВВ, КУГВВ	5

Кабели и провода соответствуют требованиям ТУ16-705.501-2010

APPLICATION
The wires are designed for electric equipment during stationary wiring in lightening and power networks, for electrical devices installation, machines, mechanisms and lathes for nominal voltage up to 450/750 V, frequency up to 400 Hz or direct voltage up to 1000 V (for wires); nominal voltage up to 300/500 V, frequency up to 400 Hz (for cables).

- STRUCTURE**
- **Core** - soft copper wire or copper multiwire (for cables and wires types ПУГВ, ПУГВВ, КУГВВ)
 - **Insulation** - PVC plasticate
 - **Sheath** - PVC plasticate (for cables and wires types ПУВВ, ПУГВВ, КУВВ, КУГВВ)

SPECIFICATIONS

Operating voltage, V	
for wires	450/750
for cables	300/500
Operating temperature range, °C	- 50 to +65
Laying bending radius, wire diameter, at least	
for types ПУВ, ПУВВ, КУВВ	10
for types ПУГВ, ПУГВВ, КУГВВ	5

The wires and cables meet the requirement of Specs. ТУ16-705.501-2010

Число жил и сечение, мм² Number of cores and cross section, mm²	Номинальный наружный диаметр кабеля и провода, мм Design cable diameter, mm						Расчетная масса кабеля и провода, кг/км Design cable weight, kg/km					
	ПУВ	ПУГВ	ПУВВ	ПУГВВ	КУВВ	КУГВВ	ПУВ	ПУГВ	ПУВВ	ПУГВВ	КУВВ	КУГВВ
1x0,5	2,0	2,1	3,4	3,5	-	-	8,5	9,4	18,2	19,7	-	-
1x0,75	2,2	2,4	3,6	3,8	-	-	11,1	12,6	21,4	23,8	-	-
1x1,0	2,3	2,5	3,7	3,9	-	-	13,9	15,4	24,8	27,1	-	-
1x1,5	2,8	3,0	4,2	4,4	-	-	20,2	22,0	32,8	35,4	-	-
1x2,5	3,4	3,7	5,0	5,1	-	-	32,0	34,9	49,2	50,8	-	-
1x4	3,9	4,2	5,5	5,8	-	-	47,0	51,1	66,2	71,7	-	-
1x6	4,4	5,3	6,0	6,9	-	-	66,8	74,2	88,1	99,6	-	-
1x10	5,6	6,8	7,2	8,4	-	-	111	122	137	154	-	-
1x16	7,1	8,0	8,9	9,8	-	-	180	184	217	226	-	-
1x25	8,8	9,9	10,6	11,7	-	-	283	280	328	330	-	-
1x35	10,0	11,4	11,8	13,2	-	-	381	397	432	454	-	-
1x50	11,7	13,6	13,7	15,6	-	-	517	558	583	633	-	-
1x70	13,5	15,6	15,5	17,6	-	-	728	761	802	846	-	-