

РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕЗИСТИВНОГО ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ МАРОК РГК, ОРГК, ТРГК

Методические указания "Греющий кабель.

Системы промышленного электрообогрева" ПАО "НК "Роснефть" №П1-01.04 М-0054 версия 2.00

№ п/п	Параметр	Обозначение	Расшифровка
1	Тип исполнения кабеля	РГК	Одножильный резистивный ГК (ГК постоянной мощности)
2	Напряжение питания, В	380	До 380
		500	300-500
		750	До 750
3	Исполнение по номинальному сопротивлению	1,8	От 1,8 до 1,81 Ом/км (при температуре 20 °С)
		2,9	От 2,9 до 2,95 Ом/км (при температуре 20 °С)
		4,4	От 4,4 до 4,42 Ом/км (при температуре 20 °С)
		7	От 7 до 7,2 Ом/км (при температуре 20 °С)
		10	От 9,5 до 10 Ом/км (при температуре 20 °С)
		11,7	От 11,6 до 11,9 Ом/км (при температуре 20 °С)
		15	От 15 до 15,8 Ом/км (при температуре 20 °С)
		17	От 17,4 до 17,8 Ом/км (при температуре 20 °С)
		25	От 24,8 до 25 Ом/км (при температуре 20 °С)
		31,5	От 31,5 до 32,7 Ом/км (при температуре 20 °С)
		50	От 48 до 50 Ом/км (при температуре 20 °С)
		65	От 62 до 65 Ом/км (при температуре 20 °С)
		80	80 Ом/км (при температуре 20 °С)
100	100 Ом/км (при температуре 20 °С)		
4	Максимальная допустимая температура, °С	200	Не менее 200 (длительное включение)
5	Максимально допустимая температура без, °С	250	Не менее 250 нагрузки (не более 1000 ч)
6	Исполнение по взрывозащите	Ex	Применение во взрывоопасных зонах согласно ГОСТ 30852.19 и ГОСТ Р МЭК 62086-2
		О	Общепромышленное исполнение
7	Вариант исполнения оболочки	ВТ	Применение в средах с присутствием водных неорганических химикатов
		ВР	Применение в органических, химических и коррозионных средах
8	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У	Для макроклиматического района с умеренным климатом
		УХЛ	Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ МАРКИ РГК

РГК-380-1,8-200-250-Ex-ВР-УХЛ

РГК – резистивный греющий кабель (греющий кабель постоянной мощности);

380 -напряжение питания 380В;

1,8 – номинальное сопротивление (1,8...1,81 Ом/км (при температуре 20 оС);

200 - максимально допустимая температура (не менее 200 оС);

250 - максимально допустимая температура без нагрузки (не менее 250 оС);

Ex – исполнение по взрывозащите;

ВР – вариант исполнения оболочки (применяется в органических, химических и коррозионных средах); УХЛ –для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.