

# Кабели нагревательные IR-U и IR-H

■ Кабели разработаны специально для обеспечения быстрого и равномерного электрообогрева кровель, водостоков, открытых площадок, пандусов и переходов, грунта теплиц и оранжерей, морозильных камер

- Стойкость к УФ и атмосферным осадкам
- Увеличенный срок эксплуатации



1. Нагревательные жилы
2. Изоляция из термопластичного эластомера
3. Экран из фольгированного лавсана с дренажной жилой или оплетка из медной проволоки
4. Оболочка из термопластичного эластомера

## Описание

Нагревательные кабели предназначены:

- для обогрева грунта теплиц и оранжерей, открытых площадок, тротуаров, лестниц при укладке непосредственно в цементно-песчаный раствор, слой плиточного клея или товарный бетон;
- Для предотвращения образования льда в водосточных системах зданий и сооружений, помещений жилых и производственных зданий и сооружений, морозильных камер при рабочем напряжении до 400 В переменного тока частотой 50–60 Гц. По специальному заказу допускается изготовление секций на другое рабочее напряжение.

## Технические характеристики

Напряжение питания	~220-240 В ~380-400 В (по заказу)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 400 МОм·м
Линейная мощность	до 40 Вт/м
Температура эксплуатации	IR-U -35...+90 °С
	IR-H -40...+90 °С
Минимальная температура монтажа	IR-U -30 °С
	IR-H -30 °С
Степень защиты	IP67
Механическая прочность	Класс M2
Срок службы секций нагревательных кабельных	Не менее 25 лет
Гарантия	5 лет

## Рекомендуемые линейные мощности кабеля в зависимости от области применения

№ п.п.	Область применения	Рекомендуемая удельная мощность, Вт/м <sup>2</sup>	Удельная мощность, Вт/м	
			Рекомендуемая	Максимальная
1	Обогрев открытых площадей	250–400	30–40	40
2	Обогрев кровли и водосточных систем	250–300	20–25	25
3	Обогрев футбольных полей и стадионов: – с натуральной травой – с искусственным покровом	90–130 150–200	20	20
4	Обогрев теплиц, оранжерей и зимних садов	70–120	10	12
5	Морозильные камеры	30–50	5–10	10

## Кабель нагревательный IR-U

Наименование кабеля	Сопротивление кабеля, Ом/м	Наименование кабеля	Сопротивление кабеля, Ом/м
Кабель нагревательный IR-U 46,91	46,91	Кабель нагревательный IR-U 0,50	0,50
Кабель нагревательный IR-U 17,19	17,19	Кабель нагревательный IR-U 0,33	0,33
Кабель нагревательный IR-U 7,13	7,13	Кабель нагревательный IR-U 0,24	0,24
Кабель нагревательный IR-U 3,92	3,92	Кабель нагревательный IR-U 0,17	0,17
Кабель нагревательный IR-U 2,62	2,62	Кабель нагревательный IR-U 0,13	0,13
Кабель нагревательный IR-U 1,57	1,57	Кабель нагревательный IR-U 0,10	0,10
Кабель нагревательный IR-U 0,99	0,99	Кабель нагревательный IR-U 0,08	0,08
Кабель нагревательный IR-U 0,72	0,72	Кабель нагревательный IR-U 0,06	0,06

## Кабель нагревательный IR-H

Наименование кабеля	Сопротивление кабеля, Ом/м	Наименование кабеля	Сопротивление кабеля, Ом/м
Кабель нагревательный IR-H 46,91	46,91	Кабель нагревательный IR-H 0,50	0,50
Кабель нагревательный IR-H 17,19	17,19	Кабель нагревательный IR-H 0,33	0,33
Кабель нагревательный IR-H 7,13	7,13	Кабель нагревательный IR-H 0,24	0,24
Кабель нагревательный IR-H 3,92	3,92	Кабель нагревательный IR-H 0,17	0,17
Кабель нагревательный IR-H 2,62	2,62	Кабель нагревательный IR-H 0,13	0,13
Кабель нагревательный IR-H 1,57	1,57	Кабель нагревательный IR-H 0,10	0,10
Кабель нагревательный IR-H 0,99	0,99	Кабель нагревательный IR-H 0,08	0,08
Кабель нагревательный IR-H 0,72	0,72	Кабель нагревательный IR-H 0,06	0,06

## Информация для заказа

Пример:  
Кабель нагревательный IR-H 46,91

① ②

1. Марка нагревательного кабеля
2. Сопротивление, Ом/км

## Подробности сертификации

№ ЕАЭС KG417/052.RU.02.09715



## Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Комплект для заделки IR-C для соединения нагревательных кабелей  
Комплект для заделки IR-K для оконцевания кабеля