

## Комплект снеготаяния КВЭН

1) Комплект снеготаяния КВЭН-2/40-23-03	Цена 44 942,00 руб.
2) Комплект снеготаяния КВЭН-3/40-40-03	Цена 61 704,00 руб
3) Комплект снеготаяния КВЭН-2/41-36-03	Цена 75 940,00 руб
4) Комплект снеготаяния КВЭН-3/40-63-03	Цена 116 197,00 руб
5) Комплект снеготаяния КВЭН-2/41-43-03	Цена 66 253,00 руб
6) Комплект снеготаяния КВЭН-3/41-75-03	Цена 98 989,00 руб
7) Комплект снеготаяния КВЭН-2/40-55-03	Цена 85 019,00 руб
8) Комплект снеготаяния КВЭН-3/40-95-03	Цена 130 659,00 руб

### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплект снеготаяния КВЭН – это конструкция из кабеля нагревостойкого с минеральной изоляцией в стальной оболочке и силового кабеля (холодного вывода) с проводником из меди (2,5 мм<sup>2</sup>) и оболочкой из нержавеющей стали.

Комплект предназначен для устройства систем снеготаяния (плавления снега в местах его накопления), обогрева полов, открытых площадок, подъездных путей с большой механической нагрузкой.

Номенклатура и технические характеристики.

#### 3.1. Номенклатура комплектов снеготаяния КВЭН

Таблица 1. Мощность на один метр обогреваемой площади 450 Вт/м<sup>2</sup>

Наименование	Напряжение, В	Площадь, м <sup>2</sup>	Активная Часть, м	Мощность Комп. Вт	Шаг Укладки, м
КВЭН-2/40-23-03	220	2	23	915	0,09
КВЭН-3/40-40-03	380	3,5	40	1570	0,09
КВЭН-2/41-36-03	220	3,3	36	1494	0,09
КВЭН-3/40-63-03	380	5,7	63	2547	0,09
КВЭН-2/41-43—03	220	4	43	1787	0,09
КВЭН-3/41-75-03	380	6,8	75	3056	0,09
КВЭН-2/40-55-03	220	4,9	55	2200	0,09
КВЭН-3/40-95-03	380	8,5	95	3800	0,09

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальное напряжение, В .....	220 В / 380 В
Мощность элемента, кВт.....	таблица №1
Длина активной части элемента, м.....	таблица №1
Длина холодных выходов, м.....	3 метра
Степень защиты от воздействия воды и пыли .....	IP67
Срок службы, лет.....	10
Минимальный радиус изгиба до первого подключения.....	пять диаметров кабеля
Гарантийный срок, предоставляемый производителем, составляет 12 месяцев.	

### Устройство комплекта.

Конструкция нагревателя приведена в приложение №1

### Правила выбора комплекта, монтаж и эксплуатация.

Выбор комплекта зависит от его назначения, рабочего напряжения, вида, конструкции, размеров обогреваемого участка и условий окружающей среды.

В таблице №1 перечислены комплекты для устройства снегоплавильных устройств в зависимости от заданной площади и имеющегося на участке рабочего напряжения. При изменении шаг укладки-изменяется обогреваемая площадь и мощность на квадратный метр обогрева. Комплекты удаляют снежно-ледяные отложения на участках эксплуатируемых кровель, входных группах, площадках для установки технологического оборудования (открыто, либо под навесом), пандусов, рамп, подъездных путей (в том числе с большой механической нагрузкой).

**ВАЖНО** понимать, что должен быть предусмотрен отвод образовавшейся талой воды за счёт её стока по уклону в водоотводные каналы, (трубы), оборудованные электрическим обогревом.

В процессе эксплуатации возможен демонтаж комплекта с последующим монтажом на новом участке или изменение шага укладки комплекта на существующем месте. В случае необходимости выполнения указанных работ, рекомендуем проконсультироваться с поставщиком.

В общем случае кабельная система обогрева включает следующие основные элементы и устройства:

- кабельный электронагреватель;
- соединительные силовые и контрольные кабели;
- устройства автоматического регулирования и защиты;
- устройства защиты от поражения электрическим током;
- силовые и контрольные клеммные коробки;
- теплоизоляцию;
- гидроизоляцию;
- монтажные направляющие и другую монтажную арматуру.

Комплект укладывается на поверхность из негорючего материала петлями с заданным шагом. При укладке запрещается его пересечение между собой, а также необходимо избегать его пересечения с термокомпенсационными швами. Для снижения теплопотерь вниз необходимо применять теплоизоляционный материал. Если такой возможности нет – использовать максимально возможную мощность.

При устройстве снегоплавильных устройств рекомендуем укладывать КВЭН на металлические листы.

Монтаж должен быть выполнен квалифицированным специалистом.

### **Подводящий электрический кабель**

Комплект снеготаяния подключается к сети 220 В/380 В с помощью питающего кабеля.

Сечение питающего кабеля выбирается в зависимости от мощности комплекта.

Питающий кабель должен отвечать требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ).

Соединение комплекта с питающим осуществляется в распределительной коробке.