

Водонепроницаемые тензорезисторы

KFW

- Коэффициент тензочувствительности
- Коэффициент линейного расширения
- Диапазон температурной самокомпенсации

Прим. 2.1

11, 16, 23

От 0 до 80°C

Используемый клей и диапазоны рабочих температур

СС-33А: от -10 до 80°C

ЕР-18: от -10 до 80°C






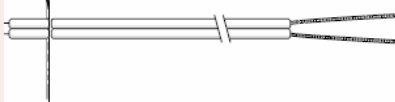

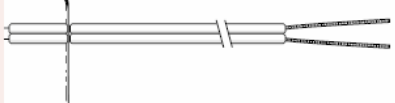
Водонепроницаемые фольговые тензорезисторы

Водонепроницаемость тензорезисторов KFW достигается за счёт покрытия из специального полимера. Водонепроницаемая структура позволяет использовать данные тензорезисторы в полевых условиях или для измерения под водой, необходимо только установить на объект измерения. Снижения сопротивления изоляции не происходит даже через 100 часов работы при давлении под водой величиной до 10 МПа (100 кгс/см²). Более того, покрытие достаточно гибкое, что позволяет устанавливать их на искривленные поверхности.

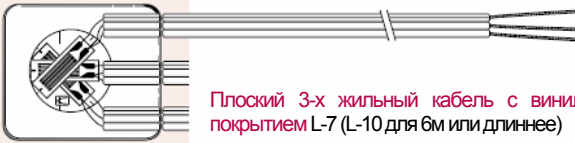
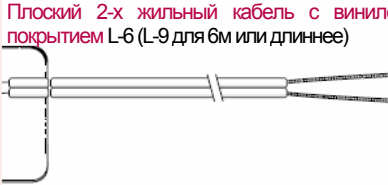
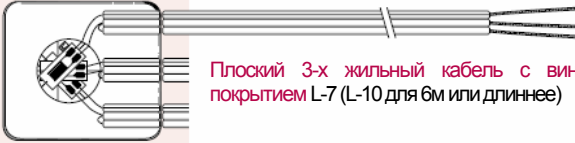
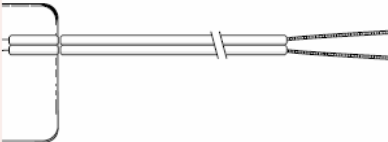



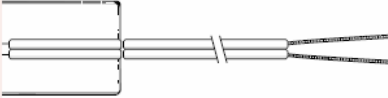
Типы, длина и номера по каталогу выводов для тензорезисторов KFW

Длина \ Тип	Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием		Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием	
	C1	D16, D17	C1	D16, D17
15см	L15C2R	L15C2S	L15C3R	L15C3S
30	L30C2R	L30C2S	L30C3R	L30C3S
50	L50C2R	L50C2S	L50C3R	L50C3S
1 м	L1M2R	L1M2S	L1M3R	L1M3S
2	L2M2R	L2M2S	L2M3R	L2M3S
3	L3M2R	L3M2S	L3M3R	L3M3S
4	L4M2R	L4M2S	L4M3R	L4M3S
5	L5M2R	L5M2S	L5M3R	L5M3S
6	L6M2R	L6M2S	L6M3R	L6M3S
8	L8M2R	L8M2S	L8M3R	L8M3S
10	L10M2R	L10M2S	L10M3R	L10M3S
15	L15M2R	L15M2S	L15M3R	L15M3S
20	L20M2R	L20M2S	L20M3R	L20M3S
30м	L30M2R	L30M2S	L30M3R	L30M3S
Диап. температур	От -10 до 80°C			
Примечание	L-6; L-9 для 6м или длиннее		L-7; L-10 для 6м или длиннее	

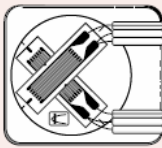
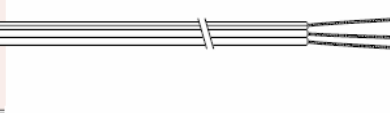
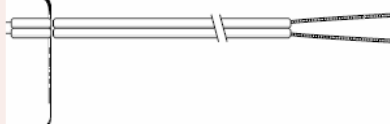
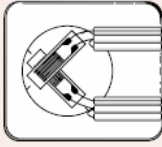
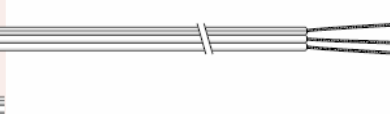
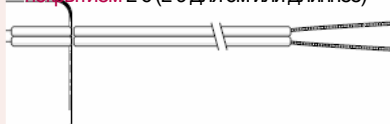
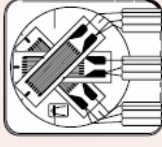
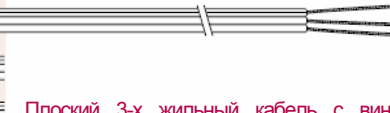
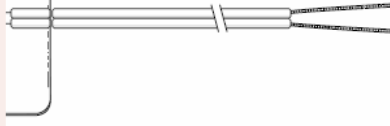
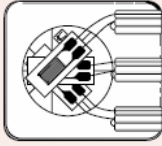

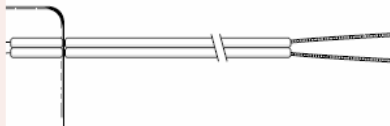
Тензорезисторы KFW • Одноосевые 120 Ω / Двухосевые 120 Ω

Тип	Выходы – Тип и форма	Раб.темп. диапазон	Длина выводов	Модель
KFW-5-120-C1-11 16 23 Одноосевой <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 30 x 12 мм • Длина решётки 5 мм • Сопротивление 120Ω • Шт. в комплекте 10 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-120-C1-11 L1M3R
			3м	KFW-5-120-C1-11 L3M3R
			5м	KFW-5-120-C1-11 L5M3R
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-120-C1-11 L1M2R
			3м	KFW-5-120-C1-11 L3M2R
			5м	KFW-5-120-C1-11 L5M2R
KFW-2-120-C1-11 16 23 Одноосевой <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 30 x 12 мм • Длина решётки 2 мм • Сопротивление 120Ω • Шт. в комплекте 10 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-120-C1-11 L1M3R
			3м	KFW-2-120-C1-11 L3M3R
			5м	KFW-2-120-C1-11 L5M3R
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-120-C1-11 L1M2R
			3м	KFW-2-120-C1-11 L3M2R
			5м	KFW-2-120-C1-11 L5M2R
KFW-5-120-D16-11 16, 23 Двухосевой, 0°/90° многоярусн. розетка <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 5 мм • Сопротивление 120Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-120-D16-11 L1M3S
			3м	KFW-5-120-D16-11 L3M3S
			5м	KFW-5-120-D16-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-120-D16-11 L1M2S
			3м	KFW-5-120-D16-11 L3M2S
			5м	KFW-5-120-D16-11 L5M2S
KFW-2-120-D16-11 16, 23 Двухосевой, 0°/90° многоярусн. розетка <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 2 мм • Сопротивление 120Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-120-D16-11 L1M3S
			3м	KFW-2-120-D16-11 L3M3S
			5м	KFW-2-120-D16-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6 м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-120-D16-11 L1M2S
			3м	KFW-2-120-D16-11 L3M2S
			5м	KFW-2-120-D16-11 L5M2S

Тензорезисторы KFW • Трёхосные 120 Ω / Одноосевые 350 Ω

Тип	Выходы – Тип и форма	Раб. темп. Диапазон выводов	Длина выводов	Модель
KFW-5-120-D17-11 16, 23 Трёхосный, 0°/90°/45° многоярусн. розетка <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 5 мм • Сопротивление 120 Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-5-120-D17-11 L1M3S
			3 м	KFW-5-120-D17-11 L3M3S
			5 м	KFW-5-120-D17-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-5-120-D17-11 L1M2S
			3 м	KFW-5-120-D17-11 L3M2S
			5 м	KFW-5-120-D17-11 L5M2S
KFW-2-120-D17-11 16, 23 Трёхосный, 0°/90°/45° многоярусн. розетка <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 2 мм • Сопротивление 120 Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-2-120-D17-11 L1M3S
			3 м	KFW-2-120-D17-11 L3M3S
			5 м	KFW-2-120-D17-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-2-120-D17-11 L1M2S
			3 м	KFW-2-120-D17-11 L3M2S
			5 м	KFW-2-120-D17-11 L5M2S
KFW-5-350-C1-11 16 23 Одноосевой <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 30 x 12 мм • Длина решётки 5 мм • Сопротивление 350 Ω • Шт. в комплекте 10 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-5-350-C1-11 L1M3R
			3 м	KFW-5-350-C1-11 L3M3R
			5 м	KFW-5-350-C1-11 L5M3R
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-5-350-C1-11 L1M2R
			3 м	KFW-5-350-C1-11 L3M2R
			5 м	KFW-5-350-C1-11 L5M2R
KFW-2-350-C1-11 16 23 Одноосевой <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 30 x 12 мм • Длина решётки 2 мм • Сопротивление 350 Ω • Шт. в комплекте 10 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-2-350-C1-11 L1M3R
			3 м	KFW-2-350-C1-11 L3M3R
			5 м	KFW-2-350-C1-11 L5M3R
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1 м	KFW-2-350-C1-11 L1M2R
			3 м	KFW-2-350-C1-11 L3M2R
			5 м	KFW-2-350-C1-11 L5M2R

Тензорезисторы KFW • Двухосевые 350 Ω / Трёхосные 350 Ω

Тип	Выводы – Тип и форма	Раб.темп. диапазон	Длина выводов	Модель
 <p>KFW-5-350-D16-11 16,23</p> <p>Двухосевой, 0°/90° многоярусн. розетка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 5 мм • Сопротивление 350 Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-350-D16-11 L1M3S
			3м	KFW-5-350-D16-11 L3M3S
			5м	KFW-5-350-D16-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-350-D16-11 L1M2S
			3м	KFW-5-350-D16-11 L3M2S
			5м	KFW-5-350-D16-11 L5M2S
 <p>KFW-2-350-D16-11 16, 23</p> <p>Двухосевой, 0°/90° многоярусн. розетка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 2 мм • Сопротивление 350 Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-350-D16-11 L1M3S
			3м	KFW-2-350-D16-11 L3M3S
			5м	KFW-2-350-D16-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-350-D16-11 L1M2S
			3м	KFW-2-350-D16-11 L3M2S
			5м	KFW-2-350-D16-11 L5M2S
 <p>KFW-5-350-D17-11 16,23</p> <p>Трёхосный, 0°/90°/45° многоярусн. розетка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 5 мм • Сопротивление 350 Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-350-D17-11 L1M3S
			3м	KFW-5-350-D17-11 L3M3S
			5м	KFW-5-350-D17-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-5-350-D17-11 L1M2S
			3м	KFW-5-350-D17-11 L3M2S
			5м	KFW-5-350-D17-11 L5M2S
 <p>KFW-2-350-D17-11 16,23</p> <p>Трёхосный, 0°/90°/45° многоярусн. розетка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер подложки 21 x 18 мм • Длина решётки 2 мм • Сопротивление 350 Ω • Шт. в комплекте 5 	 <p>Плоский 3-х жильный кабель с виниловым покрытием L-7 (L-10 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-350-D17-11 L1M3S
			3м	KFW-2-350-D17-11 L3M3S
			5м	KFW-2-350-D17-11 L5M3S
	 <p>Плоский 2-х жильный кабель с виниловым покрытием L-6 (L-9 для 6м или длиннее)</p>	От -10 до 80°C	1м	KFW-2-350-D17-11 L1M2S
			3м	KFW-2-350-D17-11 L3M2S
			5м	KFW-2-350-D17-11 L5M2S