

# Переносной датчик электростатического заряда

## IZH10

Предназначен для визуального отображения величины электростатического потенциала заряженного объекта

- Удобство в использовании
- Компактность, небольшой вес
- Диапазон измерения  $\pm 20$  кВ
- Сохраняет максимальное и минимальное значения электростатического потенциала
- Функция автоматического отключения
- Индикация разряда батареи
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой



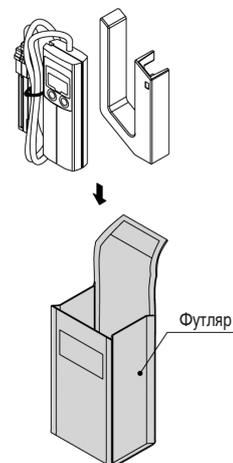
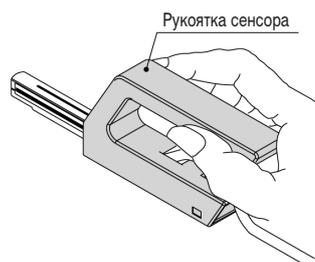
### Технические характеристики

Номер для заказа		IZH10	IZH10-H
Диапазон измерения		$\pm 20$ кВ	
Наименьшая единица отображения		0.1 кВ – в диапазоне от $\pm 1$ до $\pm 20$ кВ 0.01 кВ – в диапазоне от 0 до $\pm 0.99$ кВ	
Оптимальное расстояние до заряженного объекта (мм)		50	
Источник питания		Две батарейки* типа LR6 (1.5 VDC, 2A) Продолжительность непрерывной работы – не менее 15 часов при 25°C	
Допустимая погрешность измерения		$\pm 5\%$ полного диапазона $\pm 1$ единица младшего разряда	
Степень защиты		IP40	
Диапазон температур (°C)	рабочих	0 ~ 40	
	хранения	-10 ~ 60 (без замерзания и образования конденсата)	
Относительная влажность окружающей среды (%)		35 ~ 85 (без образования конденсата)	
Устойчивость к ударам		100 м/с <sup>2</sup> , в осевом и перпендикулярных оси направлениях, не более трех раз в каждом, в выключенном состоянии	
Устойчивость к вибрации		Колебания с частотой 10 ~ 50 Гц, амплитудой до 1.5 мм или ускорением 98 м/с <sup>2</sup> , в трех измерениях длительностью до двух часов в каждом, в выключенном состоянии	
Материал		Блок индикации – PC/ABS, сенсор – ABS	
Вес (г)		85 (без батареек)	
Соответствие стандартам		CE	
Опции		Нет	Рукоятка сенсора в комплекте (см. рис. ниже)

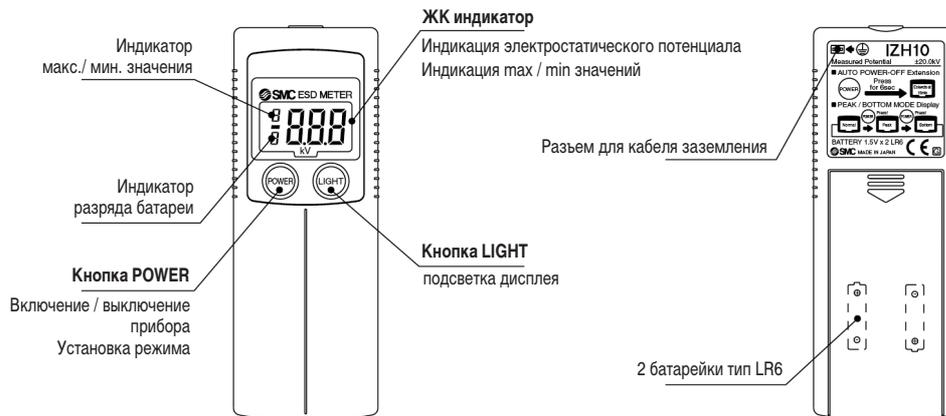
\* - Батарейки не входят в комплект поставки

### Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа
Кабель заземления 1.5 м	IZH-A-01
Футляр	IZH-B-01
Рукоятка сенсора (для высоковольтных измерений)	IZH-C-01



## Настройка и индикация



### Функции

Индикация макс./мин. значения	В ходе измерений индицируются и обновляются минимальное и максимальное значения электростатического потенциала. Эти данные могут быть удержаны на индикаторе.
Обнуление	Выведенное на индикатор значение может быть обнулено, когда измеряемая величина лежит в диапазоне $\pm 5\%$ полного диапазона
Индикация разряда батареи	Индикатор «L» начинает мигать при снижении емкости батареи и загорается при необходимости замены батареи
Автоматическое отключение	Питание автоматически отключается после 5 минут неактивного состояния (возможно увеличение периода до 15 мин.)
Подсветка дисплея	Включается / отключается нажатием на кнопку «LIGHT»
Переключение диапазона измерения	Для небольших зарядов рекомендовано переключение на диапазон $\pm 0.99$ кВ

### Диагностика ошибок

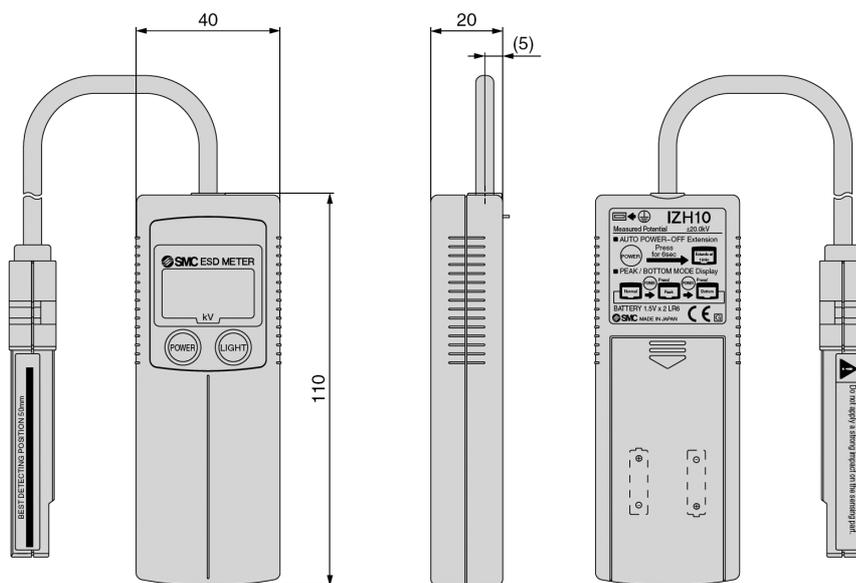
Эта функция выводит на индикатор сообщения о возникших ошибках.

Ошибка	Индикация	Описание
Ошибка установки «0»	Er 1	Значение электростатического потенциала заряженного объекта ниже порога чувствительности датчика ( $\pm 5\%$ полного диапазона)
–	Er 2	Неисправность сенсора
Системная ошибка	Er 3	Внутренняя ошибка прибора
Ошибка измерения	HHH	Электростатический потенциал заряженного объекта превысил верхнюю границу диапазона измерения датчика
		Расстояние до объекта вышло за допустимые пределы
	LLL	Электростатический потенциал заряженного объекта вышел за нижнюю границу диапазона измерения датчика
		Расстояние до объекта вышло за допустимые пределы
Повреждение кабеля	–	Результат измерения не выводится на ЖКИ

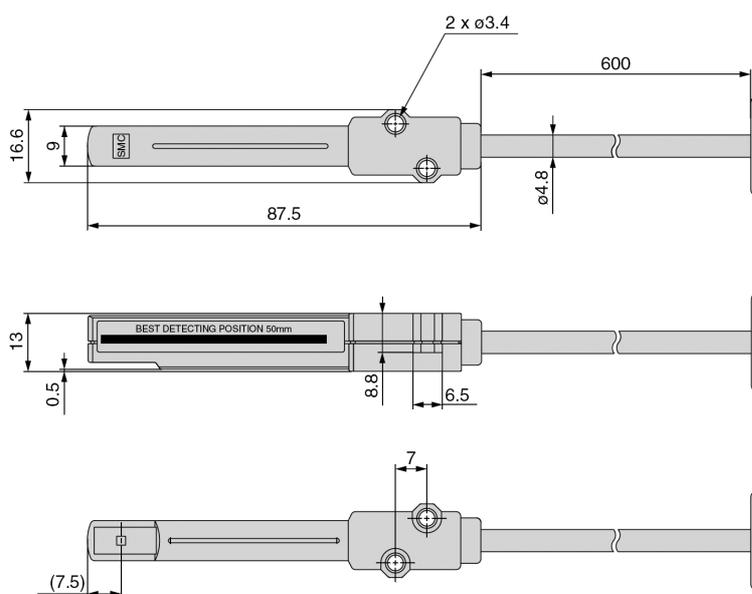
# Переносной датчик электростатического заряда IZH10

## Размеры

### Блок индикации



### Сенсор



### Сенсор в сборе с рукояткой

