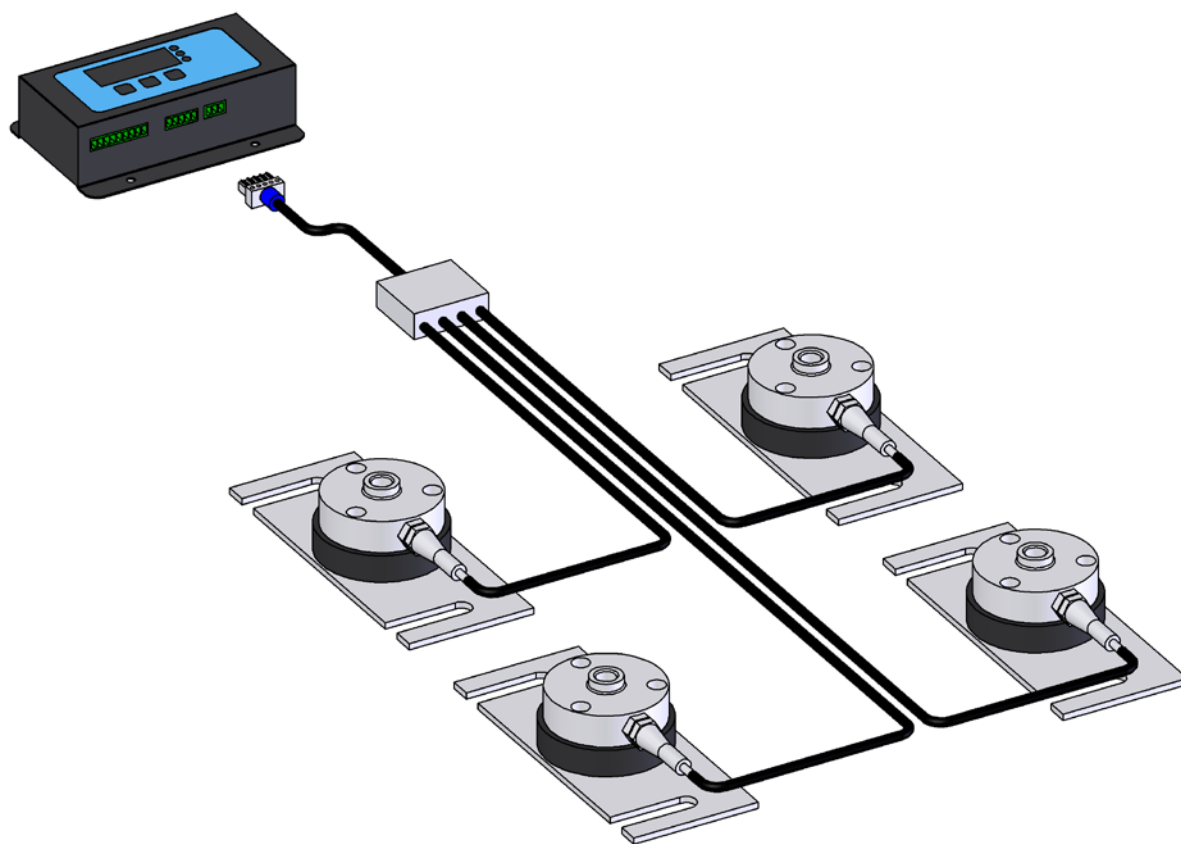


## Устройство контроля загрузки лифта УКП2.4-4М



### **Преимущества устройства контроля перегруза лифта ООО «ГК ЗЕМИК» перед отечественными и зарубежными аналогами:**

- Датчики рассчитаны на перегруз в 300% (защита от динамических ударов при посадке лифта на отбойники или ловители);
- Степень защиты датчиков от внешних воздействий – IP67 (работа под водой до 30мин);
- Класс точности датчиков - 0,2% (позволяет с высокой точностью определять наличие пассажира 15кг);
- Датчики термокомпенсированы (точность работы устройства не зависит от температуры окружающей среды);
- Прибор выполнен в металлическом корпусе (защита от электромагнитных наводок);
- В устройстве используются промышленные экранированные кабели и штуцеры с металлическим рукавом-защитой от перегибания кабеля.

УКП2.4-4М состоит из первичного преобразователя, вторичного преобразователя и амортизаторов.

Первичный преобразователь состоит из 4-х датчиков веса ДТЛ-1, соединительной коробки и кабеля для подключения к вторичному преобразователю.

Датчики веса ДТЛ-1 установлены на амортизаторах, которые служат для их защиты от динамических воздействий при движении лифта. Вторичный преобразователь представляет собой электронный прибор ПТЛ-2.

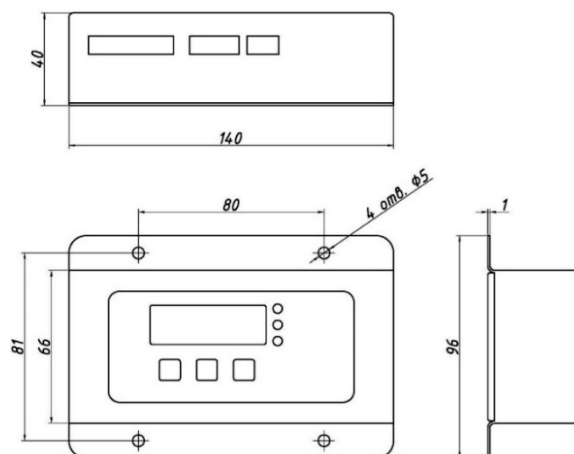
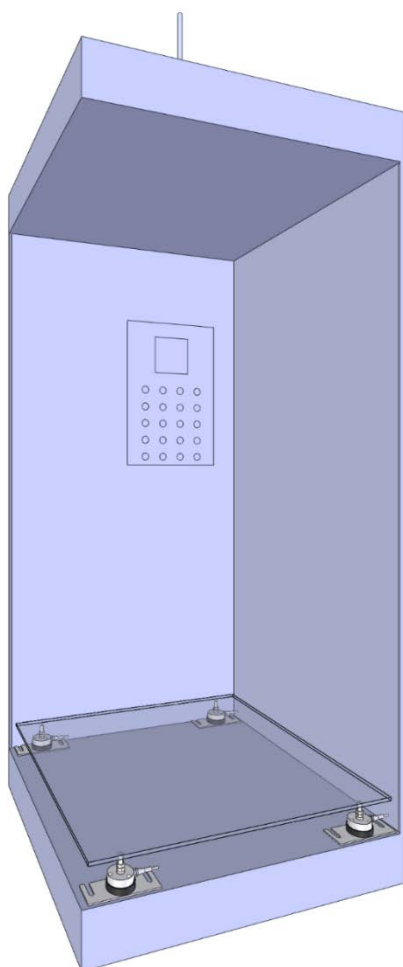
### Технические характеристики УКП2.4-4М

№	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питания	~ 220±20 В 50±1 Гц – 24±2 В (опционально)
2	Потребляемая мощность, не более	5 Вт
3	Максимальный ток, коммутируемый релейными выходами при переменном напряжении 220 В	10 А
4	Режим работы	непрерывный
5	Количество релейных программируемых выходов	3 или 4 (опционально)
6	Диапазон настройки срабатывания порогов загрузки	задаётся в кг
	наличие пассажира	0-50 кг
	50% (опционально)	0-4000 кг
	90%	0-4000 кг
	110%	0-4000 кг
7	Максимальная нагрузка на один датчик ДТЛ-1	1000 кг
8	Количество разрядов дисплея	4
9	Диапазон рабочих температур	от -10°С до +50°С
10	Влажность	15...95%
11	Степень защиты по IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96)	
	прибора	IP54
	датчиков и соединительной коробки	IP67
12	Гарантийный срок эксплуатации	3 года
13	Верхний предел преобразований (НППб) брутто	5000 кг
14	Верхний предел преобразований (НППн) нетто	3000 кг
15	Нижний предел преобразований	5 кг
16	Пределы допускаемой приведенной основной погрешности преобразования, не более	± 0,5% от НППн нетто.
17	Продолжительность цикла преобразования, не более	2 с
18	Пределы допускаемой дополнительной погрешности УКП2.4-4М, вызванной отклонением напряжения питания от номинального 220 В в рабочем диапазоне, не более	± 0,1% от НППн
19	Пределы допускаемой дополнительной погрешности УКП2.4-4М, вызванной отклонением температуры окружающей среды от 20°С до любой температуры в пределах интервала рабочих температур на каждые 10°С, не более	± 0,2% от НППн

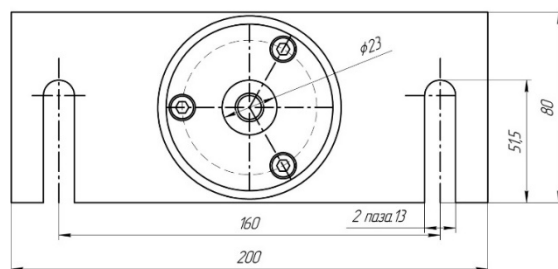
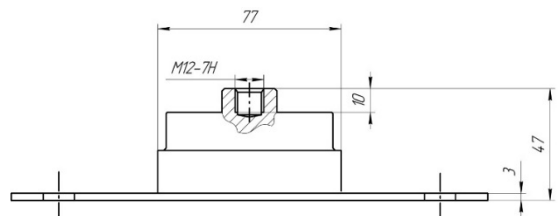
## Габаритные размеры и массы составных частей комплекта УКП2.4-4М

№	Наименование	Габаритные размеры не более, мм			Масса не более, кг
		длина	ширина	высота	
1	Прибор ПТЛ-2	140	96	40	0,6
2	Соединительная коробка*	170	65	40	0,5
3	Датчик веса и амортизатор в сборе	200	80	47	0,5
4	Длина соединительного кабеля				
	датчик - соединительная коробка	1550	-	-	-
	соединительная коробка - ПТЛ-2	5000	-	-	-

## Расположение датчиков под кабиной лифта и установочные размеры



**ПТЛ-2**



**ДТЛ-1**