

Сравнительная таблица весовых терминалов (индикаторов) УРАЛВЕС

	КСК8	КСК18	КСК50	КСК52	КСК62	КСК10
Экономичное решение для простых систем измерения и индикации веса		+				КСК10.1-1В3Р
Решение для автомобильных весов	+					
Передача данных на ПК через интерфейс RS232	+	+	+	+	+	
Передача данных на ПК через интерфейс RS485	опция		+		+	+
Автономное питание от встроенного аккумулятора		+				
Возможность подключение внешнего аккумулятора	+					
Максимальное число подключаемых датчиков (350 Ом*)	8 шт.	6 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.
Наличие токового выхода 4...20 мА и 0...10 В для подключения к АСУТП			+		+	
Щитовой монтаж			+	+	+	+
Двухстрочный дисплей с индикацией пикового значения измеренного веса				+		
Настраиваемые реле, срабатывающие при выбранном значении измеренного веса			2 шт.	2 шт.		1 - 4 шт.
Транзисторные выходы, срабатывающие по алгоритму автоматического дозирования					6 шт.	
Транзисторные входы, для подключения управляющих сигналов					4 шт.	
Встроенные программы дозирования					+ (**)	
Возможность подключения дублирующего дисплея	+		+		опция	
Режим взвешивания животных		+				
Режим суммирования текущих показаний		+				

(*) число датчиков с большим сопротивлением может быть увеличено пропорционально их сопротивлению

(**) – дозирование 4-х компонент по очереди, дозирование 2-х компонент в режиме грубо-точно по очереди, режим поддержания веса в указанном диапазоне.

Как выбрать весовой терминал?

Базовые технические параметры

К техническим характеристикам относятся: количество подключаемых датчиков, скорость преобразования сигнала, подключение по 4-х и 6-ти проводных схемам, габаритные размеры, тип монтажа, температурный режим работы, степень пылевлагозащиты. Выбор этих параметров зависит от назначения весовой системы и условий эксплуатации. К весовым терминалам УРАЛВЕС может быть подключено до 8 тензодатчиков. Представлены модели для щитового монтажа и монтажа на стойку.

Тип используемых тензодатчиков

Весовые терминалы УРАЛВЕС совместимы с большинством представленных на рынке аналоговых полномостовых датчиков. От геометрии, размеров и НПИ датчика его совместимость с ВТ не зависит. Для окончательного подтверждения совместимости датчика и ВТ стоит проверить соответствие напряжения источника питания датчиков в ВТ с допустимым напряжением для питания ТД по паспорту на ТД. А также проверить, что при действующих на ТД нагрузках, диапазон его выходного сигнала будет входить в диапазон входного сигнала ВТ.

Функциональные возможности

Набор функциональных возможностей зависит от назначения весовой системы. К функциональным возможностям относятся: внутренняя память, функции тарирования, суммирования, обнуления, функция фиксации пиковых значений, функция конвертации единиц измерения веса, функция взвешивания животных, функции передачи информации на персональный компьютер и приема от него различных команд, возможность управления исполнительными механизмами.

Подключение к ПК

При необходимости передачи данных на ПК нужно обратить внимание на наличие и тип интерфейса передачи данных. Также немаловажно, предоставляет ли изготовитель программное обеспечение к индикатору, имеется ли возможность интеграции измеренных значений в системы АСУТП. Нашими специалистами разработан пакет программ для обработки и хранения данных на ПК, в том числе с возможностью передачи данных в 1С.

Общие рекомендации

Обратите внимание на наличие руководства по эксплуатации на русском языке, гарантии завода-изготовителя, сервисную поддержку, возможность доработки весового прибора и сопутствующего программного обеспечения, полноту комплекта поставки.

Наши специалисты всегда готовы предоставить полную консультацию по подбору и применению весовых блоков УРАЛВЕС!