

ВЫБОР ВЕСОВОГО ИНДИКАТОРА

Под весовым индикатором понимают весоизмерительные устройства, предназначенные для измерения электрического аналогового сигнала весоизмерительных тензодатчиков и применяющиеся как комплектующее изделие в весах, весодозирующих и весоизмерительных (силоизмерительных) устройствах.

Для того чтобы осуществить правильный выбор весового индикатора необходимо представлять себе следующее:

1. Набор технических функций, реализованных в индикаторе.

Все индикаторы CAS имеют набор функций, позволяющих производить измерение веса с передачей информации по визуальному каналу (дисплей) и протоколу RS232. Более сложные индикаторы имеют дополнительные функции. Руководствуйтесь правилом достаточной необходимости при выборе. Помните, что точность весовой системы зависит не от весового индикатора, а от весоприемной конструкции и установленных тензодатчиков.

2. Область применения индикатора.

При выборе индикатора мы рекомендуем вам руководствоваться следующей таблицей:

Область применения индикатора	Дополнительные требования	Рекомендуемый тип
Платформенные весы	нет	CI2001A
	Автономное питание	BI100RB
	IP 65	BI100RB/CI2400BS
Автомобильные/железнодорожные	Статического действия	CI5010A/CI5200A
	В движении	CI6000AFast
Дозаторы весовые	Однокомпонентные	CI6000A/CI5500A
	Многокомпонентные	CI8000V
Испытательные машины	нет	CI5200A
		CI1560A
Устройства сбора данных	RS232/485	CI1560A/CI1500A
	Аналоговый сигнал	
Монорельсовые весы	Встроенный принтер	CASAN 5200P
	нет	CI2400BS

Дублирующий индикатор (Табло)

Под дублирующим индикатором понимают устройства, предназначенные для визуального отображения значения веса на удалении от весового индикатора. Дополнительный индикатор является пассивным устройством. Дополнительный индикатор соединяется с весовым индикатором по протоколу RS 232/485 и служит исключительно для дублирования визуального канала основного весового индикатора. Для того чтобы сделать правильный выбор дублирующего индикатора необходимо ответить на следующие вопросы:

1. Возможные варианты установки табло относительно наблюдателя

Табло установлено	Удаление табло от наблюдателя	Рекомендуемый тип
В помещении	Менее 10 м	CD3010
	10-15 м	CD3015
	15-20 м	CD3040
На открытом пространстве	Не более 15 м	CD3040

2. Возможные варианты установки табло относительно весового индикатора.

Если вы планируете разместить Ваше дополнительное табло на удалении до 10 м, то Вы можете пользоваться протоколом RS 232. При этом Вам не нужно оговаривать дополнительно возможность подобной установки т.к. в стандартной комплектации табло и весовой индикатор поддерживают RS 232, а табло поставляется с интерфейсным кабелем длиной 10 метров. В случае, если табло удалено от индикатора более чем на 15 метров, то необходимо использовать протокол RS485. В этом случае Вы должны оговорить установку опции RS 485 в табло и весовой индикатор.