



**ООО «ТехАвтоматика»**

658220, Алтайский край г. Рубцовск,  
ул. Строительная, д. 42, пом. 5, оф. 212

+7 (385-57) 2-53-09, +7-905-926-44-11  
ta22.ru, info@ta22.ru

---

# "Весы бункерные МВБ"

Весы бункерные МВБ. Шкаф управления ШУ

Руководство по подключению

**МВБ.ШУ.РП**

Устройство применяется в составе бункерных весов в конфигурации:

- ПЦП пневмоцилиндры с пневмораспределителями
- НРП нереверсный электрический привод с качающимися секторными задвижками
- РП реверсный электрический привод с шиберными задвижками
- ШП шнековый привод

	ПЦП	НРП	РП	ШП
Количество бункеров	1шт			
Тип устройства набора продукта	Пневмо цилиндр	Нереверс. электр. привод	Реверсный электр. привод	Шнек
Тип устройства разгрузки продукта				
Датчик полного открывания привода подачи	1шт			Б/К <sup>1</sup>
Датчик полного закрывания привода подачи	1шт			Б/К
Датчик промежуточного положения привода подачи	-		1шт	-
Датчик полного открывания привода разгрузки	1шт			Б/К
Датчик полного закрывания привода разгрузки	1шт			Б/К
Датчик подпора	1шт			
Датчик верхнего уровня в измерительном бункере	1шт			
Вход внешней команды "Новая доза"	1шт			
Вход внешней команды "Продолжить дозирование "	1шт			
Вход внешней команды "Стоп "	1шт			
Вход внешней команды "Пауза "	1шт			

### Типы входов-выходов

Тип	Характеристика
1	Транзисторный выход, ОК, 24В 100мА, групповая гальваническая изоляция. Нагрузки: реле 24В DC, индикаторы 24В. COM всегда подключается к цепи 0V
2	Оптронный вход, 24В 5мА, групповая гальваническая изоляция. Источники: сухие контакты с внешним источником питания, датчики с выходом: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NPN (COM к +24V)</li> <li>• PNP (COM к 0V)</li> </ul>

<sup>1</sup> Б/К – блок контакт от управляющего приводом реле, для подтверждения включения и выключения

## Выходы

Плата	Обозн.	Назначение	ПЦП	НРП	РП	ШП	Тип
B21	DO 0	вкл. прямого движения привода набора	грубо	+			1
	DO 1	вкл. прямого движения привода разгрузки	+				
	DO 2	вкл. реверсного движения привода набора	-	+	-		
	DO 3	вкл. реверсного движения привода разгрузки	-	+	-		
	DO 4	вкл. привода набора точно	точно	-	Быстро/ медленно		
	DO 5						
	DO 6	Сигнал состояния "Работа"	+				
	DO 7	Сигнал состояния "Авария"	+				

## Входы

Плата	Обозн.	Назначение	ПЦП	НРП	РП	ШП	Тип
B21	DI 0	Датчик полного закрытия механизма набора	ВДПЗ			Б/К	2
	DI 1	Датчик полного открытия механизма набора	ВДПО			Б/К	
	DI 2	Датчик полного закрытия механизма разгрузки	НДПЗ			Б/К	
	DI 3	Датчик подпора - защита от сброса в непустой подвесовой бункер	ДП				
	DI 4	Датчик верхнего уровня - защита от переполнения весового бункера	ДВУ				
	DI 5	Датчик среднего положения механизма набора	-	ВДПП	-		
	DI 6	Датчик полного открытия механизма разгрузки	НДПО			Б/К	
	DI 7						
B40	DI 8	Внешняя команда старта новой дозы	ВкСНД			2	
	DI 9	Внешняя команда продолжения набора дозы	ВкПНД				
	DI 10	Внешняя команда стоп	ВкСТОП				
	DI 11	Внешняя команда пауза	ВкПАУЗА				
	DI 12						
	DI 13						
	DI 14						
	DI 15						