

# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ В КОРПУСЕ ИЗ ABS ПЛАСТИКА

LAUMAS®



- СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА В КОРПУСЕ ИЗ АБС ПЛАСТИКА
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP67
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: -20 °С +60 °С
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ 4/6 ПРОВОДНЫХ ТЕНЗОДАТЧИКОВ ВЕСА

	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
<b>СУММИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>		
	Присоединяет до 4х тензодатчиков веса 4 + 1 полиамидные кабельные вводы-заглушки M16 4 + 1 фитинги ПВХ для оболочки	CE41N CE41NR
	Присоединяет до 8ми тензодатчиков веса. Устройство защиты от молнии и поражения электрическим током 8+2 M16 полиамидные кабельные вводы-заглушки M16 8+2 фитинги ПВХ для оболочки	CE81PN CE81PNR
<b>ПЛАТЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ</b>		
	Присоединяет до 4х тензодатчиков веса	CIP67N
	Присоединяет до 4х тензодатчиков веса 4+1 полиамидные кабельные вводы-заглушки M16 4+1 фитинги ПВХ для оболочки	C41N C41NR

## СЕРТИФИКАТЫ

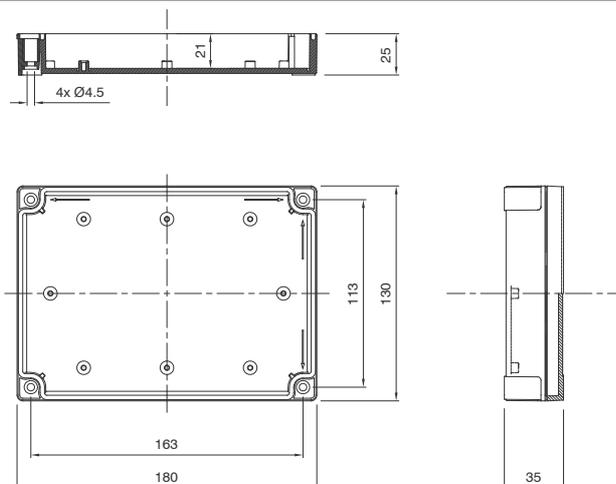
EAC Соответствие Техническому регламенту ЕАЭС

Rev. 0.0

# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ В КОРПУСЕ ИЗ ABS ПЛАСТИКА

LAUMAS®

## РАЗМЕРЫ (mm)

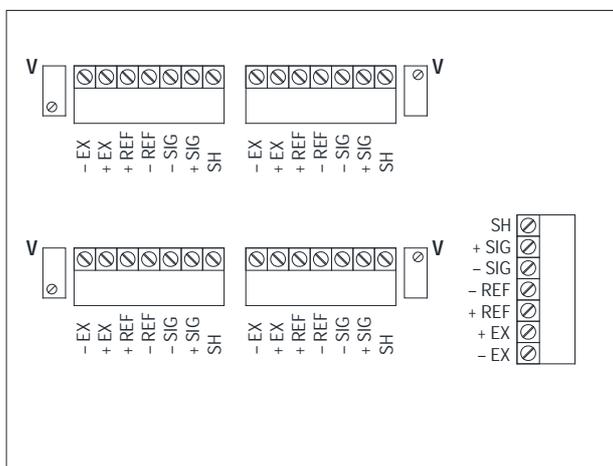


## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

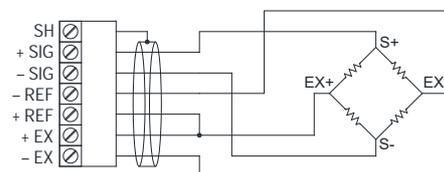
### ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРИБОРУ ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- 4-проводное подключение: экранированный кабель 4x0,5 мм<sup>2</sup> (минимальное сечение)
- 6-проводное подключение: экранированный кабель 6x0,2 мм<sup>2</sup> (минимальное сечение)

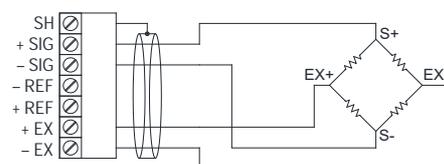
### CE41N - CE41NR



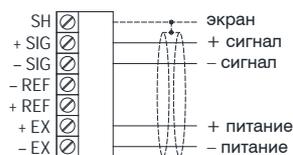
### 6-ти проводное соединение



### 4-х проводное соединение



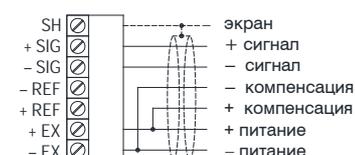
### 4-х проводный кабель с 4-х проводным тензодатчиком



### 6-ти проводный кабель с 6-ти проводным тензодатчиком

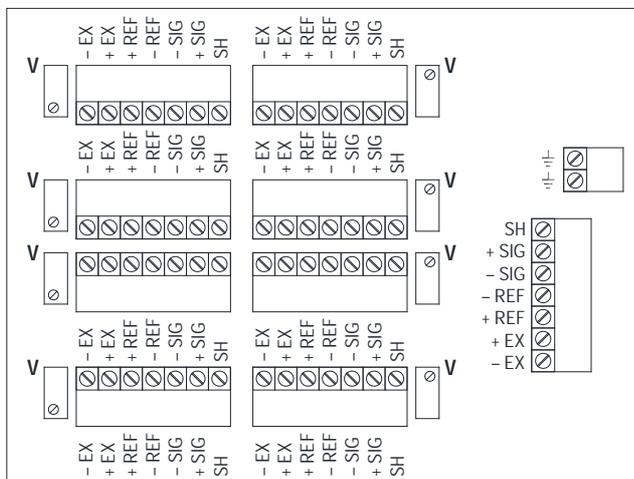


### 6-ти проводный кабель с 4-х проводным тензодатчиком

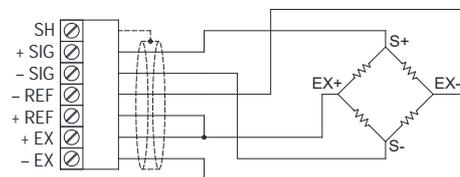


## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

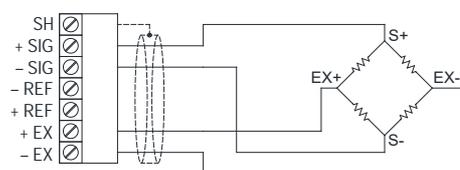
### CE81PN - CE81PNR



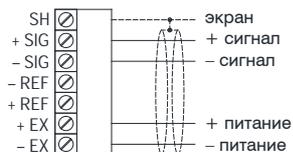
#### 6-ти проводное соединение



#### 4-х проводное соединение



4-х проводный кабель  
с 4-х проводным тензодатчиком



6-ти проводный кабель  
с 6-ти проводным тензодатчиком

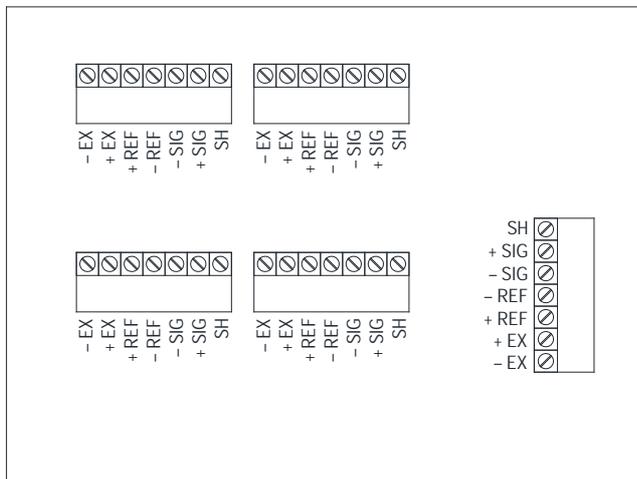


6-ти проводный кабель  
с 4-х проводным тензодатчиком

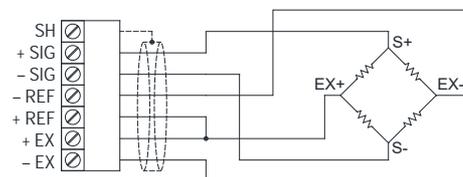


## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

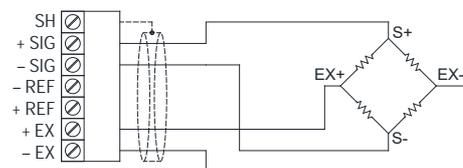
### CIP67N - C41N - C41NR



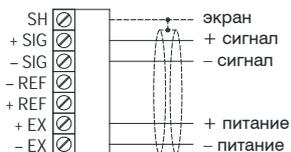
6-ти проводное соединение



4-х проводное соединение



4-х проводный кабель  
с 4-х проводным тензодатчиком



6-ти проводный кабель  
с 6-ти проводным тензодатчиком



6-ти проводный кабель  
с 4-х проводным тензодатчиком



## ПРОЦЕДУРА СУММИРОВАНИЯ

### ВНИМАНИЕ !

- Для тензодатчиков с чувствительностью 2 мV/V разница между чувствительностью не должна превышать 0,1 мV.
- Для тензодатчиков с чувствительностью 3 мV/V разница между чувствительностью не должна превышать 0,15 мV.
- На плате есть потенциометр 50 Ohm для каждого тензодатчика веса.

### ПРОЦЕДУРА С ТЕСТЕРОМ (mV и VDC шкалы):

#### Пример с 4 тензодатчиками веса и весом 978 kg:

1. Убедитесь, что значение напряжения, измеренное в контрольных точках V, равно 0 мV; при необходимости отрегулируйте потенциометры до получения правильного значения.
2. Поместите вес образца в соответствие с каждым тензодатчиком веса, отмечая вес, каждый раз отображаемый на дисплее.  
Пример: 1008 kg, 998 kg, 973 kg и 985 kg.
3. Измерьте напряжение питания между клеммами + EX и -EX. Пример: 4,87 Vdc.
4. Отрегулируйте потенциометры, относящиеся к более высоким значениям веса, оставив самое низкое без изменений; значение мV, которое необходимо измерить в соответствующих контрольных точках, определяется по следующей формуле:  
[(регулируемое значение тензодатчика - самое низкое значение тензодатчика) ÷ минимальное значение тензодатчика] x значение напряжения питания x 1000  
[(1008-973) ÷ 973] x 4,87 x 1000 = 175 мV  
[(998-973) ÷ 973] x 4,87 x 1000 = 125 мV  
[(985-973) ÷ 973] x 4,87 x 1000 = 60 мV
5. Отрегулируйте потенциометры трех тензодатчиков до получения следующих значений соответственно:  
175 мV, 125 мV, 60 мV
6. Поместите образец веса в соответствии с каждым тензодатчиком веса, на дисплее теперь должно отображаться одно и то же значение для всех из них.
7. Снимите гирию образца и обнулите тару, затем поместите гирию образца посередине и откалибруйте прибор (см. Руководство пользователя прибора).

### ПРОЦЕДУРА БЕЗ ТЕСТЕРА:

#### Пример с 4 тензодатчиками веса и весом 978 kg:

1. Поверните винт потенциометра против часовой стрелки до 0 Ohm.
2. Поместите вес образца в соответствие с тензодатчиком CL1 и обратите внимание на значение, отображаемое на дисплее; повторите ту же операцию для всех датчиков веса.  
Пример: CL1 = 1008 kg CL2 = 998 kg  
CL3 = 973 kg CL4 = 985 kg
3. Отрегулируйте потенциометры, относящиеся к более высоким значениям веса (W1, W2, W4), оставив самое низкое значение без изменений (W3).
4. Поместите гирию образца в соответствии с тензодатчиком CL1; с помощью потенциометра W1 измените значение, отображаемое на дисплее, с 1008 kg на 973 kg.
5. Поместите гирию образца в соответствии с тензодатчиком CL2; с помощью потенциометра W2 измените значение, отображаемое на дисплее, с 998 kg на 973 kg.
6. Поместите гирию образца в соответствии с тензодатчиком CL4; с помощью потенциометра W3 измените значение, отображаемое на дисплее, с 985 kg на 973 kg.
7. Поместите вес образца в соответствие с тензодатчиком CL3 и обратите внимание на значение, отображаемое на дисплее, например, 966 kg.
8. Поместите гирию образца в соответствие с CL1 и регулируйте потенциометр W1, пока не отобразится 966 kg.
9. Поместите гирию образца в соответствие с CL2 и регулируйте потенциометр W2, пока не отобразится 966 kg.
10. Поместите гирию образца в соответствие с CL4 и регулируйте потенциометр W3, пока не отобразится 966 kg.
11. Поместите вес образца в соответствие с CL3 и обратите внимание на значение, отображаемое на дисплее, например, 962 kg.
12. Повторите процедуру несколько раз, пока на дисплее не отобразится одно и то же значение веса для всех четырех датчиков веса.
13. Снимите гирию образца и обнулите тару, затем поместите гирию образца посередине и откалибруйте прибор (см. Руководство пользователя прибора).