

Российская Федерация
АО Научно-Производственная Компания «ТЕКО»
454080, г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
тел./факс (351) 729-82-00, 796-01-19, 796-01-18
E-mail: teko@teko-com.ru
Internet: www.teko-com.ru

Кожух оптических датчиков PRC I61

**Паспорт
PRC I61 ПС**

2015 г.

1. Назначение.

Защитный кожух предназначен для дополнительной защиты от механических воздействий и неблагоприятных климатических факторов, облегчения монтажа оптических датчиков в прямоугольном корпусе типоразмера I61 производства НПК «ТЕКО».

Оптические датчики используются в разнообразных производственных процессах, а также системах безопасности. Защитный кожух позволяет решать подобные задачи вне производственных помещений, в сложных климатических условиях, при наличии вероятности постороннего механического воздействия на датчик.

2. Технические характеристики

Параметр	Размерность	Значение
Температура окружающей среды, рабочая	°С	-40...+100
Масса кожуха, не более	г	1800
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	-	IP65
Материал корпуса	-	Сталь / алюминиевый сплав

3. Описание

Защитный кожух выполнен в виде коробки из алюминиевого сплава с крышкой. Герметичность между корпусом и крышкой обеспечивается резиновой прокладкой. К коробке крепится защитный козырек, выполненный из листовой стали. Коробка расположена на кронштейне, конструкция которого позволяет изменять положение оси датчика на 360° в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Коробка и защитный козырек окрашены в оранжевый цвет, указывающий на отношение системы (кожух + датчик) к оборудованию, связанному с безопасностью.

4. Комплект поставки

- Кожух 1 шт
- Паспорт. (на партию до 10 шт.) 1 экз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Датчик оптический в комплект поставки не входит и может поставляться по отдельной заявке.

5. Указания по монтажу датчика, установке и эксплуатации.

Кожух поставляется как отдельно, так и с установленным датчиком.

В случае поставки кожуха без установленного датчика выполнить установку датчика в корпус согласно схеме монтажа:

- Снять бленду поз.4.
- Снять крышку поз.2.
Установить датчик на шпильки поз.3, и зафиксировать его при помощи гаек (входят в комплект кожуха).
- Вывести кабель через гермоввод поз.8.
- Установить крышку поз.2.
- Установить бленду поз.4
- Смонтировать кожух с датчиком на объекте.
- Ослабив гайки поз. 9 и 10, отрегулировать положение оптической оси датчика.
Затянуть гайки поз.9 и 10.

Эксплуатация датчика в кожухе производится в соответствии с его назначением и согласно техническим характеристикам, указанным в руководстве по эксплуатации на датчик.

6. Правила хранения и транспортирования

Условия хранения в складских помещениях:

Температура +5°С...+35°С
Влажность, не более 85%

Условия транспортирования:

Температура -50°С...+50°С
Влажность до 98% (при +35°С)

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

8. Свидетельство о приемке.

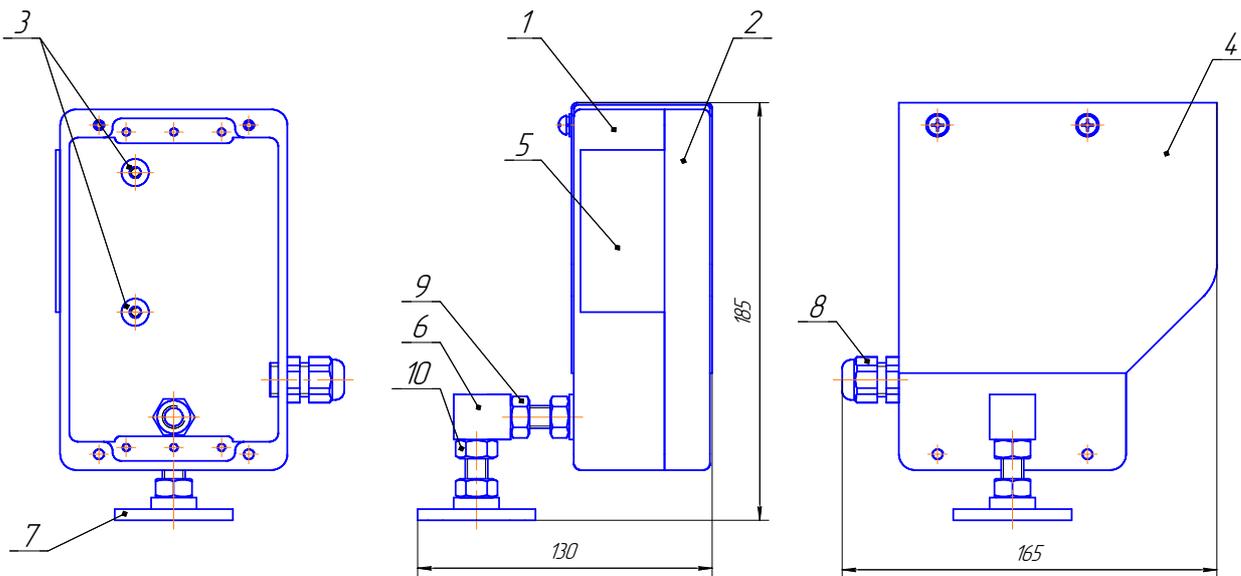
Кожух соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

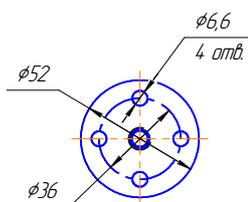
Представитель ОТК _____ МП

Габаритный чертеж

Вид со снятыми блендой и крышкой



Присоединительные размеры



1. Корпус
2. Крышка
3. Шпилька
4. Бленда
5. Стекло
6. Резьбовой уголок
7. Основание
8. Кабельный ввод
9. Гайка-фиксатор оси датчика в вертикальной плоскости
10. Гайка-фиксатор оси датчика в горизонтальной плоскости