

## Емкостные датчики для КОНТРОЛЯ УРОВНЯ КОРМА

■ Датчики с задержкой срабатывания и настройкой чувствительности.



## Емкостные датчики серии CSN EF89P5/GF89P5

Датчики в цилиндрическом резьбовом или гладком пластиковом корпусе диаметром 30мм, с программируемым временем задержки срабатывания и настройкой чувствительности.

### Повышенная пожаробезопасность.

Для изготовления датчиков применяются материалы не поддерживающие горение. Датчики оснащены супрессорами для защиты от выбросов напряжения.

Монолитная конструкция заглушки обеспечивает повышенную герметичность изделия



Актуальные цены, наличие, описание характеристик.  
Перейдите по ссылке:

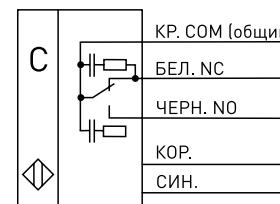


## Лучшее универсальное решение

Самые широкие возможности настройки параметров и повышенная герметичность делают датчики серий CSN EF89P5 и CSN GF89P5 лучшим решением для задач, связанных с контролем подачи корма.

- Установка времени задержки в секундах, минутах или часах, а также выбор режима без задержки.
- Выбор типа задержки срабатывания: на включение или отключение.
- Включение или гашение индикаторов.
- Регулировка чувствительности.

### Схема подключения



**Нагрузка**  
AC: 4A, 250В, 1000 ВА  
DC: 2A, 30В, 50 Вт  
**Напряжение питания**  
24...250 В AC/24 В DC

Состояние контактов реле показано при отсутствии напряжения питания.

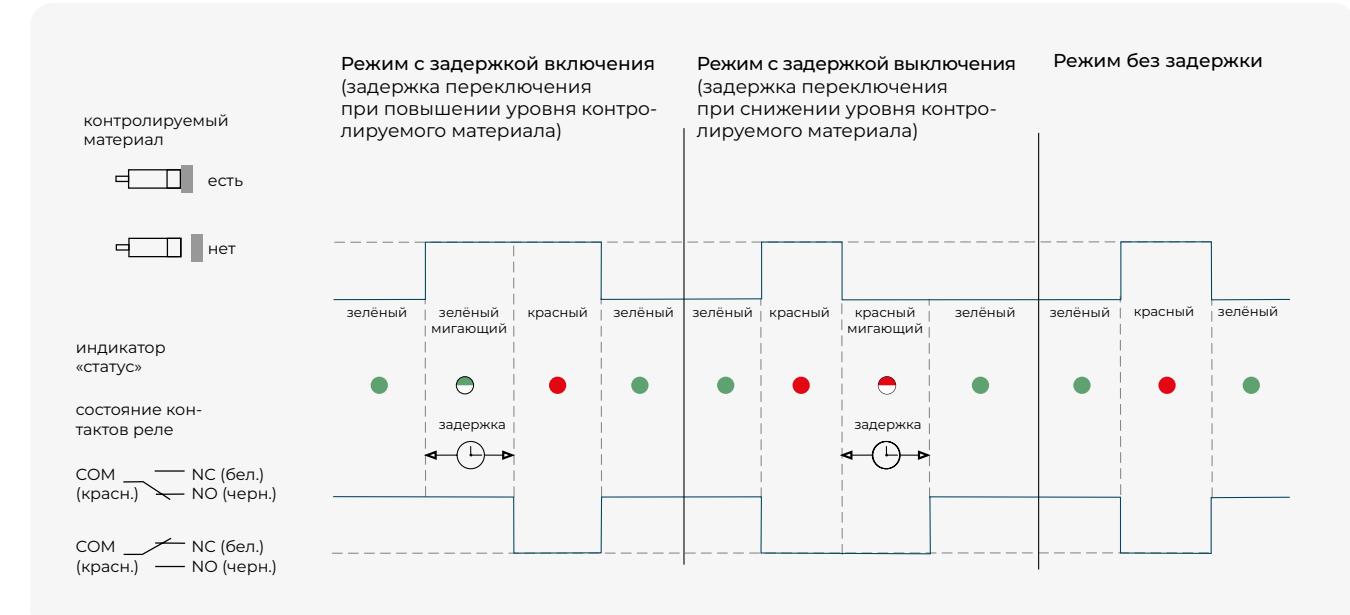
### Функциональные аналоги

SKOV, Dol Sensors:

Big Dutchman:  
• DOL 45R;  
• DOL 45R-G (с резьбой);  
• DOL 44R;  
• DOL 44R-G (с резьбой).

Carlo Gavazzi:  
VC11RT, VC12RT, VC12RN.

Индикатор «Режим»	Режим работы	Установка	
		Кнопка А	Кнопка Б
Погашен	Рабочий режим	Установка дополнительных функций	
Зелёный	Настройка чувствительности	Уменьшение чувствительности	Уменьшение чувствительности
Красный	Установка времени задержки	Установка минут	Установка секунд
Жёлтый или жёлтый мигающий	Выбор типа задержки – включение/отключение	Задержка включения (индикатор «режим» – жёлтый мигающий)	Задержка выключения (индикатор «режим» – жёлтый)



## Емкостные датчики серии CSN E88P И G88P

Датчики в цилиндрическом резьбовом или гладком пластиковом корпусе диаметром 30 мм, с возможностью выбора моделей с параметрами задержки срабатывания и настройкой чувствительности.

Актуальные цены, наличие, описание характеристик.  
Перейдите по ссылке:



### Повышенная пожаробезопасность.

Для изготовления датчиков применяются материалы не поддерживающие горение. Датчики оснащены супрессорами для защиты от выбросов напряжения.

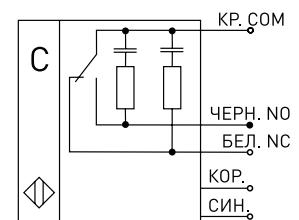


## Простая настройка

Простая настройка параметров поворотом потенциометров с помощью отвертки – главная особенность датчиков серий CSN E88P и CSN G88P

Каждый винт дополнительно снабжен уплотнительным кольцом для улучшения герметичности

### Схема подключения



### Функциональные аналоги

SKOV, Dol Sensors:  

- DOL 44R;
- DOL 44R-G (с резьбой);
- DOL 33R;
- DOL 33R-G (с резьбой).

Big Dutchman:  

- MS 44R;
- MS 44R-G (с резьбой).

Carlo Gavazzi:  
 VC11RT, VC12RT, VC12RN.



### Диаграмма работы датчиков с задержкой отключения (CSN E88P(G88P)-862-20-L)

Контролируемый материал



Индикатор «объект» (красный)



Индикатор «срабатывание» (зелёный)



Состояние контактов реле вкл.



Реле выкл.



### Диаграмма работы датчиков с задержкой включения (CSN E88P(G88P)-861-20-L и CSN E88P-891-20-L)

Контролируемый материал



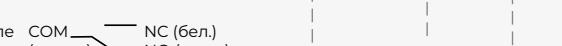
Индикатор «объект» (красный)



Индикатор «срабатывание» (зелёный)



Состояние контактов реле



Реле выкл.



## Емкостные датчики серии CSN E41P5 И G41P5

Датчики в цилиндрическом гладком или резьбовом корпусе M18, изготовленном из конструкционного пластика Tecaform, с возможностью выбора моделей с параметрами задержки срабатывания или отключения.

### Повышенная пожаробезопасность.

Для изготовления датчиков применяются материалы не поддерживающие горение. Датчики оснащены супрессорами для защиты от выбросов напряжения.



Актуальные цены, наличие,  
описание характеристик.  
Перейдите по ссылке:



## Идеально для кормушек

Благодаря компактным размерам, датчики серий CSN E41P и CSN G41P отлично подходят для использования внутри кормушек.

### Схема подключения



Схемы подключения  
нормально замкнутого контакта

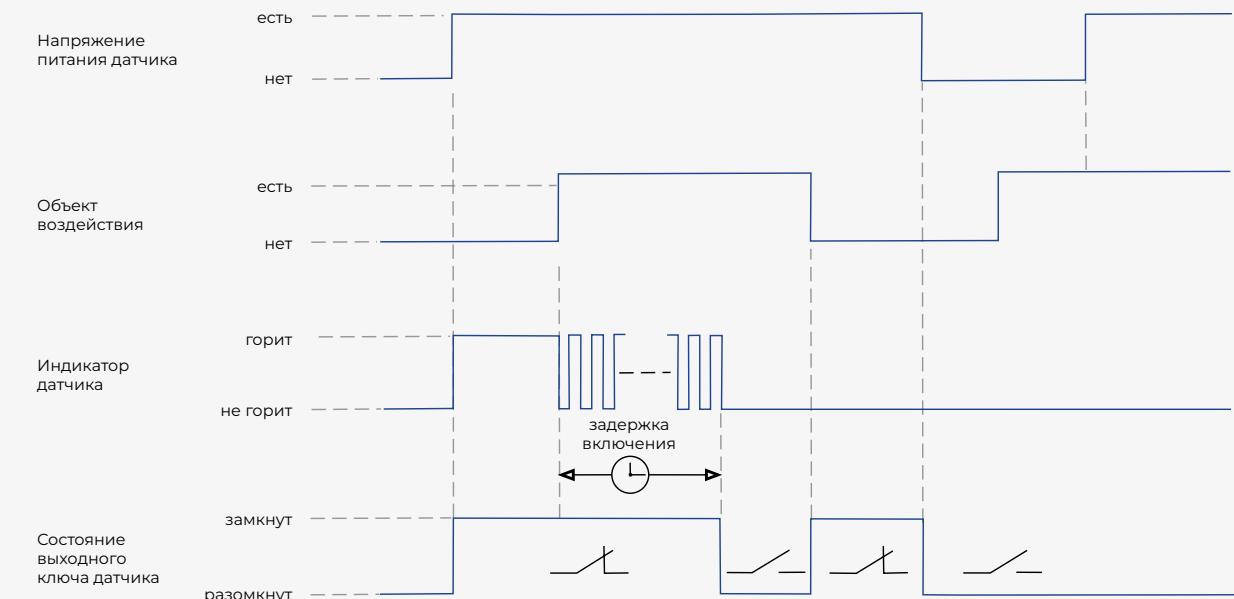
### Функциональные аналоги

SKOV, Dol Sensors:  
• DOL 26;  
• DOL 25.

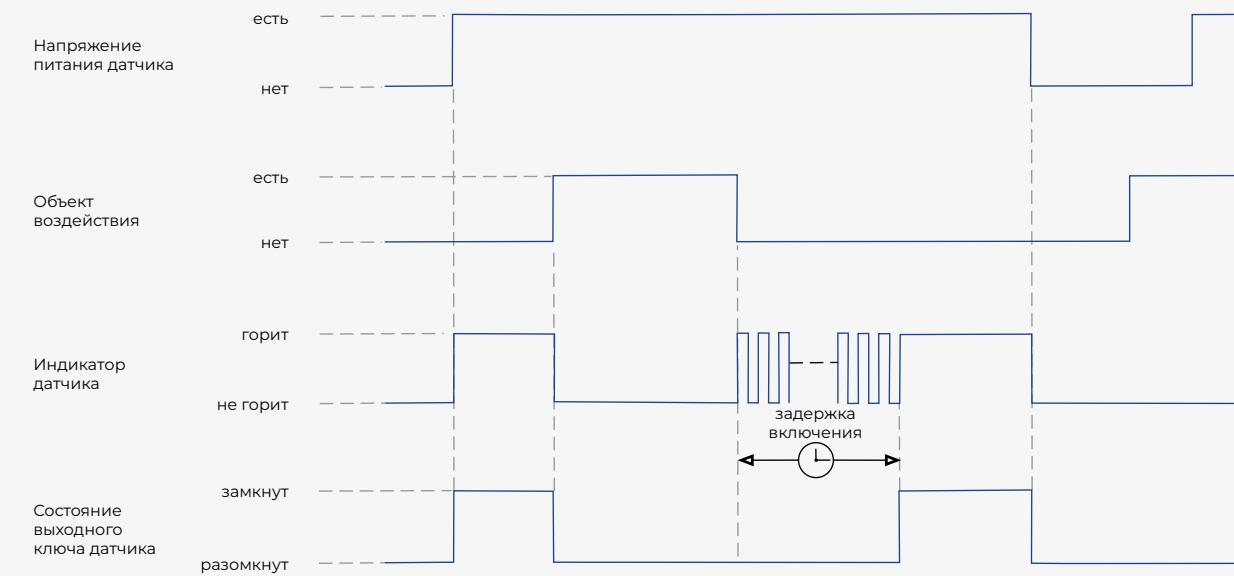
Carlo Gavazzi:  
CA18CLN12TC.

Big Dutchman:  
AFS-03 ST.

### Диаграмма работы датчика с задержкой включения (CSN E41P5-024-10-L)



### Диаграмма работы датчика с задержкой отключения (CSN E41P5-025-10-L)



# Технические характеристики



Серия	CSN EF89P5 CSN GF89P5	CSN E88P CSN G88P	CSN E41P5 CSN G41P5
Размер, мм	CSN EF89P5 - M30x1,5x140 CSN GF89P5 - Ø30x140	CSN E88P - M30x1,5x101 CSN G88P - Ø30x101	CSN E41P5 - M18x1,5x76,5 CSN G41P5 - Ø18x76,5
Задержка срабатывания	На включение/выключение 1 сек.4 часа (возможно отключение задержки)	На включение 2..60 сек На выключение 2..60 сек Без задержки	На включение, фиксированная: • 15 сек; • 30 сек; • 60 сек.  На отключение, фиксированная: • 15 сек; • 30 сек; • 60 сек.  Без задержки.
Присоединение	Кабель 5x0,75 мм <sup>2</sup> ; L=2м	Кабель 5x0,34 мм <sup>2</sup> ; L=2м	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup> ; L=2м
Напряжение питания	24...250В AC / 24В DC	20...250В AC	
Номинальное расстояние срабатывания	20 мм	10 мм	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	
Коммутирующий элемент	Реле	Тиристор	
Тип контакта	Переключающий	Размыкающий	
Диапазон рабочих температур	-25°C...+75°C		
Материал корпуса	Полимер («Текаформ»)		
Частота переключения	1 Гц		
Измерение	Дискретное (пороговое)		

# Модельный ряд



Серия	CSN EF89P5 CSN GF89P5	CSN E88P CSN G88P	CSN E41P5 CSN G41P5
Без задержки	Настраиваемая 1 сек..4 часа: CSN EF89P5-863-20-L CSN GF89P5-863-20-L	CSN E88P-86-20-L CSN G88P-86-20-L	CSN E41P5-01-10-L CSN E41P5-02-10-L CSN G41P5-01-10-L CSN G41P5-02-10-L
На включение:	При достижении продуктом чувствительной поверхности датчика запускается таймер для отсчета задержки, по окончании отсчета формируется сигнал на размыкание электронного ключа датчика.  При удалении объекта из зоны чувствительности датчика электронный ключ датчика замыкается без задержки.	Настраиваемая 2..60 сек: CSN E88P-861-20-L CSN G88P-861-20-L  30 сек: CSN E41P5-024.30-10-L CSN G41P5-024.30-10-L  15 сек: CSN E41P5-024.15-10-L CSN G41P5-024.15-10-L	Фиксированная 60 сек: CSN E41P5-024-10-L CSN G41P5-024-10-L
На выключение:	При достижении продуктом чувствительной поверхности датчика, срабатывает пороговое устройство и формируется выходной сигнал на отключение электронного ключа датчика.  При удалении объекта из зоны чувствительности датчика запускается таймер для отсчета задержки отпускания. По окончании отсчета таймер формирует сигнал на включение электронного ключа датчика.	Настраиваемая 2..60 сек: CSN E88P-862-20-L CSN G88P-862-20-L  30 сек: CSN E41P5-025.30-10-L CSN G41P5-025.30-10-L  15 сек: CSN E41P5-025.15-10-L CSN G41P5-025.15-10-L	Фиксированная 60 сек: CSN E41P5-025-10-L CSN G41P5-025-10-L

# Применения

Емкостные датчики TEKO — оптимальное решение для контроля уровня заполнения кормушек комбикормом и управления приводом шнека кормораздачи. Датчики могут применяться в качестве сигнализаторов уровня заполнения первичных и промежуточных бункеров комбикормами, а также для контроля наличия/отсутствия диэлектрических и электропроводящих материалов (твердых, сыпучих, жидких).



Контроль движения корма в трубе кормораздачи



Контроль уровня заполнения кормушек



Контроль подачи корма в хопперы



Сигнализация предельных уровней заполнения бункера кормом

# Микроклимат под полным контролем

Компания TEKO предлагает решения для контроля всех основных параметров микроклимата в пищевом производстве и сельском хозяйстве.



**Датчики углекислого газа (CO<sub>2</sub>)  
SC3 ICXP4-33P-10-LZS4**

- Диапазон измерений идеально подходит для применения в свиноводстве;
- Обладает повышенной защитой от проникновения влаги, пыли и аммиачных испарений;
- Проходит 2 этапа калибровки для повышения точности измерений;
- Быстро вводится в эксплуатацию;
- Срок службы > 10 лет.



**Датчики дифференциального давления  
SDP ITX2P4-43P-1000-D и SDP ITX2P4-43P-1000**

- Высокая разрешающая способность 1 Па;
- Переключаемый диапазон измерения – можно выбрать 0-100Па;
- Переключаемый выходной сигнал 0-10В/4-20mA;
- Срок службы > 10 лет;
- Точность измерений  $\pm 1\%$ ;
- Калибровка нуля автоматически или вручную с помощью кнопки;
- Степень защиты IP54.



**Датчики влажности серии SH и влажности-температуры серии SHT**

- Погрешность измерений влажности 3%;
- Погрешность измерений температуры 1%;
- Выходной сигнал 0-3В, 0-5В, 0-10В или 4-20 mA;
- Подключение с помощью разъема или кабеля;
- Степень защиты IP65.



**Датчики температуры серии TA CG31P8**

- Подключение с помощью кабеля;
- Степень защиты IP68.



**Соединители (разъемы) к датчикам**

- Клеммные, кабельные, под пайку и распределительные коробки;
- Технология подключения соответствует стандарту M12 и M8 (EN 61076);
- Надежное уплотнение даже при установке без инструментов.



