



## Устройство контроля для предотвращения переполнения резервуаров для хранения серии **ST-15C-WX**

Многоточечная система измерения уровня жидкости для предупреждения о высоком и низком уровне жидкости и предотвращения разливов

**Featuring Dynacheck®** – автоматический контур с функцией непрерывной самопроверки



ST-15C-WX 4



Сертифицированы по IEC 61508  
SIL2 HFT = 0  
SIL3 HFT = 1

### ОПИСАНИЕ

Многоточечные устройства контроля измерения уровня жидкости серии ST-15C-WX производства Scully могут иметь от трех до двенадцати каналов. Устройства ST-15C-WX обычно используются для предотвращения переполнения, предупреждения о высоком и низком уровне жидкости и (или) функциях управления насоса и клапана.

Они отлично подходят для различных стационарных резервуаров для хранения и транспортных цистерн, при эксплуатации которых требуется отдельный дисплей и (или) регулирование на выпуске.

Можно изменить алгоритм срабатывания аварийной сигнализации предупреждения о низком уровне для функции контроля на выходе таким образом, чтобы аварийный сигнал подавался, когда датчик сухой, а не влажный.

На корпусе ST-15C-WX имеются отдельные красные индикаторы, которые загораются при смачивании датчика, индикатор питания, нажимная кнопка подтверждения аварийного сигнала и нажимная кнопка проверки аварийной сигнализации. После подтверждения аварийного сигнала выполняется сброс выходной цепи аварийной сигнализации, однако индикатор будет гореть, пока датчик не высохнет.

Устройства контроля серии ST-15C-WX, подключаемые к датчикам Scully, оснащаются уникальными и не имеющими аналогов контурами Dynacheck разработки компании Scully. С помощью импульсных сигналов, имитирующих влажное или «небезопасное» состояние, монитор автоматически и непрерывно контролирует работу всей системы: исправность контроллера, проводки, разъемов и датчиков с периодичностью тридцать (30) раз в секунду.

В случае попадания жидкости на наконечник датчика или в редких случаях возникновения неисправности импульсные сигналы прекращаются и монитор издает звуковой сигнал и (или) посылает команду немедленного останова насосам и клапанам.

В совместимых с устройствами ST-15C-WX датчиках уровня жидкости используются твердотельные термисторы и технологии оптического зондирования. Компания предлагает датчики и держатели из алюминия или нержавеющей стали для измерения уровня различных жидкостей, в том числе нефти и химикатов. Подробные сведения о датчиках см. в технических характеристиках изделий на обороте.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контур Dynamic Self-Checking® для мониторинга исправности контроллера, проводки, разъемов и датчиков с периодичностью тридцать раз в секунду.
- Звуковой предупреждающий сигнал и (или) направление команды автоматического останова насосов и клапанов.
- Контроль в 2–12 точках измерения в зависимости от модели.
- Качественное измерение различных нефтепродуктов и химикатов.
- Выходные датчики, разрешенные для применения в качестве искробезопасных устройств в опасных средах класса 1 раздела 1 группы D.
- Водонепроницаемые корпуса по стандарту NEMA 4.
- Совместимость с любыми хорошо зарекомендовавшими себя термисторами или оптическими датчиками Scully.



60633. Ред. С

## Многоточечная система измерения уровня жидкости

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Нефтепродукты:** Бензин до марки № 6, отработанное масло, химикаты, вода и т. д. По вопросам применения для конкретных задач обратитесь к представителю компании Scully.

**Элементы Управления:** Нажимная кнопка проверки аварийной сигнализации. Цепь отключения аварийной сигнализации с нажимной кнопкой и автоматическим сбросом.

**Индикаторы:** Зеленый = питание включено; красный = аварийное состояние.

**Время отклика:** Высокий уровень: максимум 0,5 с.  
Низкий уровень: 3–7 с.

**Корпус:** В соответствии с требованиями стандарта NEMA 4 для внутреннего/наружного применения.

**Требования:** 115 В перем. тока, +/-

**к источнику питания:** 15 %, 50–60 ГЦ, максимум 20 Вт. Также имеются модели на 240 В перем. тока, подробные сведения о которых можно получить у представителя компании Scully.

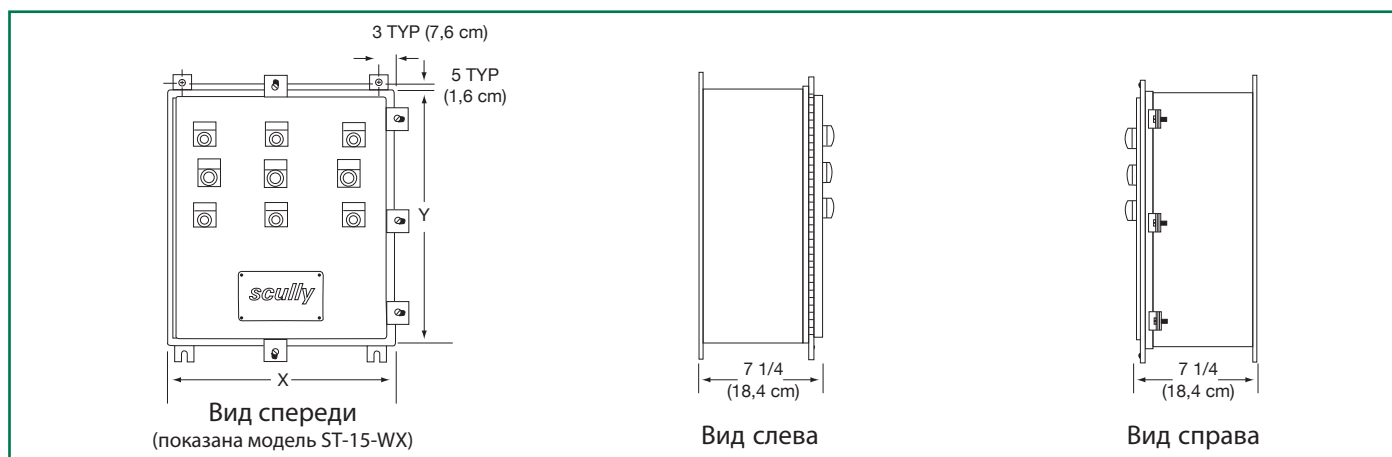
**Электрические соединения:** Внутренние клеммные колодки.

**Потребление на выходе:** Внешняя аварийная сигнализация, 115 В перем. тока, максимум 3 А.

Отдельные контакты канала 1-полюсного переключателя на два направления, номинальные характеристики — 5 А, 250 В перем. тока.

**Совместимые датчики:** См. технические характеристики 67100.

Устройство должно располагаться за пределами опасных зон. Чтобы получить коммерческое предложение для вашей конкретной задачи, обратитесь к сотруднику отдела обслуживания клиентов и нашей компании.



### ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

Описание	DIM X		DIM Y		Глубина		Номер по каталогу
	дюймы	см.	дюймы	см.	дюймы	см.	
ST-15C-WX3, устройство контроля с тремя каналами/точками измерения	16	40,64	24	60,96	7,25	18,04	08715
ST-15C-WX4, устройство контроля с четырьмя каналами/точками измерения	16	40,64	24	60,96	7,25	18,04	08716
ST-15C-WX5, устройство контроля с пятью каналами/точками измерения	24	60,96	30	76,20	7,25	18,04	08717
ST-15C-WX6, устройство контроля с шестью каналами/точками измерения	24	60,96	30	76,20	7,25	18,04	08718
ST-15C-WX7, устройство контроля с семью каналами/точками измерения	24	60,96	30	76,20	7,25	18,04	08719
ST-15C-WX8, устройство контроля с восемью каналами/точками измерения	24	60,96	30	76,20	7,25	18,04	08720
ST-15C-WX9, устройство контроля с девятью каналами/точками измерения	30	60,96	36	76,20	7,25	18,04	08721
ST-15C-WX10, устройство контроля с десятью каналами/точками измерения	30	76,20	36	91,44	7,25	18,04	08722
ST-15C-WX11, устройство контроля с одиннадцатью каналами/точками измерения	30	76,20	36	91,44	7,25	18,04	08723
ST-15C-WX12, устройство контроля с двенадцатью каналами/точками измерения	30	76,20	36	91,44	7,25	18,04	08724

© Компания Scully Signal, 2016. Dynachek, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Testing, Faysafe, IntelliCheck, Intellitrol являются зарегистрированными торговыми марками компании Scully Signal. Все права защищены. Допускается изменение характеристик без уведомления.

Viton® является зарегистрированной торговой маркой компании DuPont. Pyrex® является зарегистрированной торговой маркой компании Corning.

60633. Ред. С  
Июнь 2016 г.



**Scully Signal Company**  
70 Industrial Way  
Wilmington, MA 01887, USA  
800 272 8559 • sales@scully.com

**Scully Systems Europe NV**  
Maanstraat 25  
2800 Mechelen, Belgium  
+32 (0) 15 56 00 70 • info@scully.be

**Scully UK Ltd**  
Meridian House, Unit 33  
37 Road One Winsford Industrial Estate,  
Winsford Cheshire CW7 3QG, UK  
+44 (0) 1606 553805 • sales@scullyuk.com