



Переносные датчики уровня жидкости

Модели SP-PY, SP-PYH и SP-PYFU

Featuring Dynacheck® – автоматический контур с функцией непрерывной самопроверки

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Датчики определения уровня жидкости серии SP-PY, SP-PYH и SP-PYFU представляют собой точечные датчики для широкого применения, в частности, на железнодорожных и автоцистернах для перевозки химических продуктов. Они предназначены для контроля наполнения емкостей жидкими продуктами до заданного уровня.

Датчики разработаны для использования в комплексе с контрольными мониторами Scully со встроенным контуром непрерывной самопроверки Dynacheck®. Опрос датчика, проводки, соединений и контроль собственной работы осуществляется мониторами Dynacheck® за счет проверки импульсными сигналами 30 раз в секунду. В момент, когда датчик соприкасается с жидкостью, либо если произошел сбой в работе системы, что маловероятно, происходит срабатывание Dynacheck®, отсылается сигнал для немедленного прекращения наливной операции и/или подается звуковой сигнал.

Датчики SP-PY и SP-PYFU предназначены для использования в ненагретых жидкостях. Датчики SP-PYH предназначены для использования в нагретых жидкостях. Каждая модель оборудована регулируемым типом

крепления в зависимости от назначения.

Датчики Scully определения уровня жидкости серии SP-PY, SP-PYH и SP-PYFU представляют собой переносные устройства, которые подключаются к стойке с помощью штекера и кабеля, для чего стойка оборудуется разъемом. Допускается подключение напрямую.

Хранение датчиков осуществляется либо непосредственно на стойке, либо иначе. Датчик помещается в емкость цистерны. Регулируемое крепление обеспечивает установку датчика на необходимом уровне внутри цистерны.

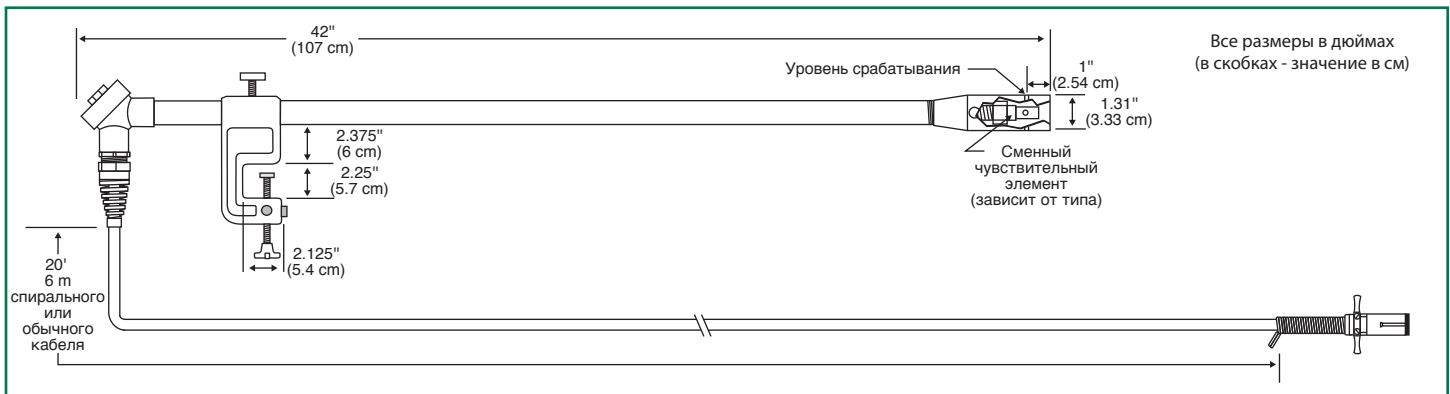
Переносные датчики Scully предлагаются в алюминиевом или стальном исполнении. Также предлагаются устройства с соединительной проводкой для отключения от стойки.

Датчики SP-PY и SP-PYH совместимы с серией мониторов Scully ST-15. Заказчик может дополнительно указать тип корпуса и индикаторов. Смотри лист технических данных № 60629. Датчики SP-PYFU совместимы с серией мониторов Scully ST-35. Смотри лист технических данных ST-35 № 67253.



ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный контур автоматической непрерывной самопроверки Dynacheck® при использовании в комплексе с мониторами контроля Scully.
- Моментально отсылает сигнал о прекращении работы либо подает звуковой сигнал, когда автоцистерна заполнена до уровня. Регулируемая глубина установки внутри резервуара.
- Используется терморезисторный датчик либо датчик с оптической технологией определения уровня.
- Удобное хранение непосредственно на стойке.
- Рассчитаны на использование в различного типа жидкостях.
- Свыше 25 лет безотказной эксплуатации.



Модели SP-PY, SP-PYH и SP-PYFU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура: SP-PY; -40° до +120°F (-40° до +48°C)
SP-PY; 0° до +200°F (-40° до +93°C)
SP-PYFU; от -40° до +140°F (-40° до +60°C)

Исполнение:

- SP-PY и PYH, контактирующие с влажной средой детали (Pyrex®): Алюминий, Viton®, боросиликатное стекло.

- SP-PY(SS) и PYH(SS), контактирующие с влажной средой детали (Pyrex®): Нержавеющая сталь марки 316l, Teflon®, боросиликатное стекло (Pyrex®).

- SP-PYFU, контактирующие с влажной средой детали: Алюминий, Viton®, эпоксидная смола. Все модели оборудованы стальными нержавеющими зажимными винтами.

Цикличность уровня: +/- 1/16" (1,6 мм)

Размер: Смотри чертеж

Кабель: 20' (6 м), топливостойкий

Переносные датчики Scully SP-PY, SP-PYH и SP-PYFU Интегрированы в искробезопасную систему в комплексе с электронным оборудованием Scully. Параметры по категории защиты соответствуют требованиям Федеральной Морской Комиссии (FMC).

Искробезопасные выходные сигналы контрольных устройств рассчитаны на использование датчиков в опасных зонах Класа I, Подраздел 1, Группа D. За дополнительной информацией обращаться к специалистам Scully.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

Описание	№ части
Датчик переносной SP-PYU/4P тростникового типа, 36", 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов обычный	09188
Датчик переносной SP-TO/SS/4P тростникового типа, для химпродуктов	09466
Датчик переносной SP-PYU/4P тростникового типа, 36", 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов обычный	07725
Датчик переносной SP-PYH/4P тростникового типа, 36", 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов обычный	07726
Датчик переносной SP-PYH(SS)/4P тростникового типа, 36", 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов обычный	08261
Датчик переносной SP-PYU(SS)/4P тростникового типа, 36", 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов обычный	08839
Датчик переносной SP-PYUG/4P тростникового типа, соединение типа GATX, 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов	07756
Датчик переносной SP-PYHG/4P тростникового типа, соединение типа GATX, 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов	07757
Датчик переносной SP-PYU/SS/4R тростникового типа, соединение 2"	09326
Датчик переносной оптический SP-PYFU/SS/4P для химпродуктов, 36", 4-штырьковая вилка, кабель 20 футов витой	09483

СМЕННЫЕ ЧАСТИ

Датчик переносной SP-PYU тростникового типа, сменный	09189
Датчик в сборе, 2-проводной оптический, для химпродуктов (SS) BAS/fmc	09375L1
Датчик в сборе, 5-проводной оптический, для химпродуктов (SS) BAS/fmc	09376L1
Датчик сменный SP-PYU тростникового типа (низкотемпературный терморезистор)	09190
Датчик сменный SP-PYU тростникового типа (высокотемпературный терморезистор)	09191
Датчик сменный SP-PYU(SS) тростникового типа (низкотемпературный терморезистор SS)	09183
Датчик сменный SP-PYH(SS) тростникового типа (высокотемпературный терморезистор SS)	09184
Разъем SJ-4D крепления на стойке, 4-штырьковая вилка для зондов тростникового типа	07707
Формирователь сигналов для монтажа на стойке ST-47, двухмодовый режим	31504
Терморезисторный разъем SJ-6S для наливных операций загрузкой с днища или сверху	07720
Хомут в сборе, переносной зонд горизонтальной или вертикальной установки	09478

Copyright © 2014 Компания Scully Signal. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Test, Faylsafe, intellcheck, Intellitrol, Intelliview, Load Anywhere, Maxsafety, Sculson, и V.I.P. являются зарегистрированными торговыми марками компании Scully Signal. Перепечатка запрещена.

Допускается изменение технических характеристик без уведомления.

60632 Ред. Е
Апрель 2014



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

