



СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Наименование: Датчики уровня топлива LLS 20230

Организация-изготовитель: ООО «Омниконм Технологии»

Техническая документация согласована с Техническими условиями ТУ 4573-003-72066172-2009, ТУ 4573-002-72066172-2009, Сборочный чертеж «Кабель монтажный КТЗ» 40210 СБ, Программы испытаний — датчиков уровня топлива LLS 20230, блока искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240 и кабеля монтажного КТЗ 40210 согласованы письмом МФ-Т005-0506 от 25.04.2016г.

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра.

Назначение и ограничения:

Датчики уровня топлива LLS 20230 предназначены для измерения уровня топлива в топливных цистернах.

Блоки искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240 предназначены для ограничения тока и напряжения до искробезопасных значений.

Кабель монтажный КТЗ 40210 предназначен для наращивания длины между блоком искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240 и датчиком уровня топлива LLS 20230.

Настоящий сертификат действителен с 10.06.2016 г. до 10.06.2021 г.

№ 09-11.1-4.4-0389



Директор Московского филиала
Российского Речного Регистра

(должность)


(подпись)

Преснов С.В.

(фамилия, и., о.)



Технические показатели:

Датчики уровня топлива LLS 20230:

диапазон измерений уровня, мм: 0 — 3000 (в зависимости от исполнения);
максимальное входное напряжение U_i , В: 10,5;
максимальный входной ток I_i , А: 0,45;
максимальная внутренняя ёмкость C_i , мкФ: 10;
максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн: 0,5;
пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения: ± 1 %;
масса изделия, кг, не более: 2 (в зависимости от исполнения);
диапазон рабочих температур окружающей среды: от -40°C до $+80^\circ\text{C}$;
степень защиты: IP57.

Блок искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240:

напряжение холостого хода U_0 , В, не более: 10,5;
ток короткого замыкания I_0 , А, не более: 0,45;
внешняя ёмкость C_0 , мкФ, не более: 15;
внешняя индуктивность L_0 , мГн, не более: 1,0;
максимальное входное напряжение, U_m , В, не менее: 250;
масса, кг, не более: 1,5;
степень защиты корпуса блока: IP57;
диапазон рабочих температур окружающей среды: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$.

Длина кабеля монтажного КТЗ 40210 между блоком БИС 20240 и датчиком уровня LLS 20230 не более 22 м (кабель монтажный КТЗ 40210 не входит в основную комплектацию датчиков LLS 20230).

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА

Наименование: Датчики уровня топлива LLS 20230

Организация-изготовитель: ООО «Омниконм Технологии»

Техническая документация согласована с Техническими условиями ТУ 4573-003-72066172-2009, ТУ 4573-002-72066172-2009, Сборочный чертеж «Кабель монтажный КТЗ» 40210 СБ, Программы испытаний — датчиков уровня топлива LLS 20230, блока искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240 и кабеля монтажного КТЗ 40210 согласованы письмом МФ-Т005-0506 от 25.04.2016г.

Образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения:

Датчики уровня топлива LLS 20230 предназначены для измерения уровня топлива в топливных цистернах.

Блоки искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240 предназначены для ограничения тока и напряжения до искробезопасных значений.

Кабель монтажный КТЗ 40210 предназначен для наращивания длины между блоком искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240 и датчиком уровня топлива LLS 20230.

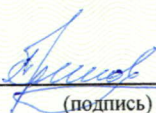
Настоящее свидетельство действительно с 10.06.2016 г.

№ 09-11.4-4.4-0389



Директор Московского филиала
Российского Речного Регистра

(должность)


(подпись)

Преснов С.В.

(фамилия, и., о.)



Технические показатели:

Датчики уровня топлива LLS 20230:

диапазон измерений уровня, мм: 0 — 3000 (в зависимости от исполнения);
максимальное входное напряжение U_i , В: 10,5;
максимальный входной ток I_i , А: 0,45;
максимальная внутренняя ёмкость C_i , мкФ: 10;
максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн: 0,5;
пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения: ± 1 %;
масса изделия, кг, не более: 2 (в зависимости от исполнения);
диапазон рабочих температур окружающей среды: от -40°C до $+80^\circ\text{C}$;
степень защиты: IP57.

Блок искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240:

напряжение холостого хода U_0 , В, не более: 10,5;
ток короткого замыкания I_0 , А, не более: 0,45;
внешняя ёмкость C_0 , мкФ, не более: 15;
внешняя индуктивность L_0 , мГн, не более: 1,0;
максимальное входное напряжение, U_m , В, не менее: 250;
масса, кг, не более: 1,5;
степень защиты корпуса блока: IP57;
диапазон рабочих температур окружающей среды: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$.

Длина кабеля монтажного КТЗ 40210 между блоком БИС 20240 и датчиком уровня LLS 20230 не более 22 м (кабель монтажный КТЗ 40210 не входит в основную комплектацию датчиков LLS 20230).

Настоящее свидетельство об одобрении типа не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящее свидетельство об одобрении типа теряет силу в случаях, предусмотренных Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.