

Утверждаю:

Главный метролог

 С.И.Кравец

"04" мая 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение индуктивных датчиков BI5-P18SK-Y1X  
для установки СНТНА цеха №13

### Назначение:

Индуктивные датчики BI5-P18SK-Y1X/S97 установлены на стояках налива АСН-1 – АСН-17 тит.210/1 установки СНТНА в соответствии со спецификацией проекта №16100-АТХ и предназначены для определения положения наливного рукава стояков налива и формирования электрического сигнала в схему СБ и ПА3.

### Технические характеристики

- Принцип работы – индуктивный датчик;
- Выходная функция 2-х проводная NAMUR;
- Частота переключений 1 kHz;
- Вибростойкость 55Гц;
- Номинальная дистанция переключения 5мм;
- Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -25<sup>0</sup>С до 70<sup>0</sup>С;
- Номинальное напряжение 8,2V DC;
- Диапазон напряжения питания 10-30V DC;
- Взрывозащита ExiaIICT6Gb;
- Защита от воды и пыли IP67;
- Материал корпуса и активной части полиамид(РА12-GF30);
- Индикация LED состояния имеется;
- Средний полный срок службы 6198 лет в соответствии с SN29500(изд99) при 40<sup>0</sup>С.

### Присоединительные и монтажные размеры:

- Диаметр чувствительного элемента 18мм;
- Длина чувствительного элемента 35мм;
- Полная длина датчика 67мм;
- Монтажная резьба датчика - цилиндр с резьбой M18x1;
- Подключение датчика через клеммник;
- Диаметр сигнального кабеля для кабельного ввода Pg9;

### Необходимая разрешительная документация

- Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 с приложениями;
- Сертификат / декларация соответствия ТР ТС 020/2011 с приложениями.

### Комплект поставки

Индуктивный датчик.

### Комплект документации при поставке

- Руководство по эксплуатации.
- Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 с приложениями (копия);
- Сертификат / декларация соответствия ТР ТС 020/2011 с приложениями (копия);
- Паспорт производителя или официального представителя в РФ;

Начальник цеха №15



А.В.Григорьев