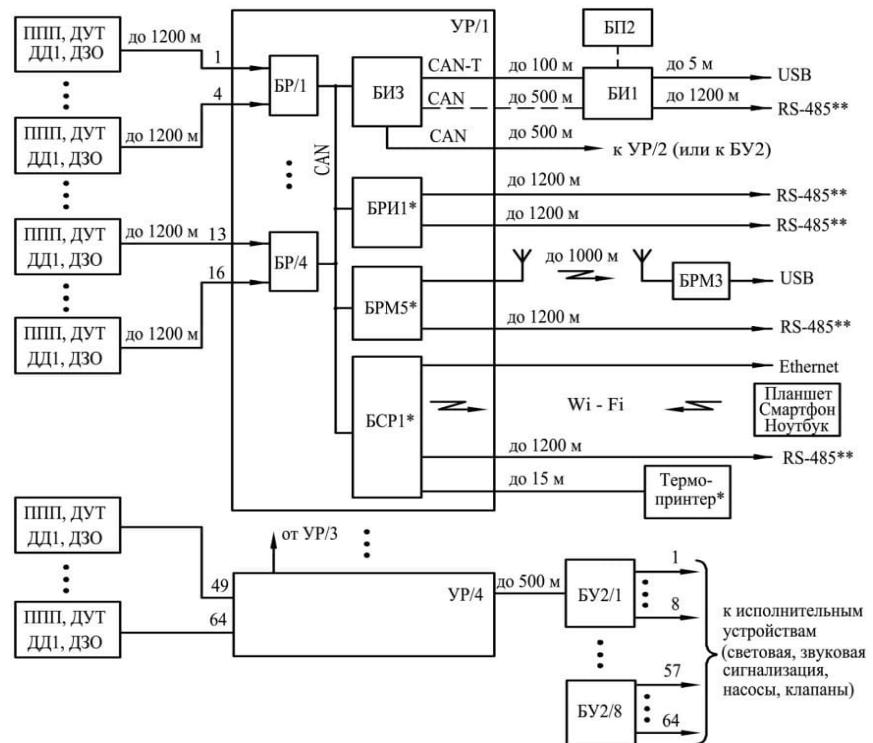


Структура системы измерительной «СТРУНА+»

Система измерительная «СТРУНА+» (СИ «СТРУНА+») – многофункциональная распределённая модульная система, предназначенная для измерения параметров взрывоопасных жидкостей в резервуарах (уровень, температура, плотность, масса, давление, концентрация паров), а также для передачи на большие расстояния измерительной информации, сигнализации предельных значений параметров и управления на взрывоопасных, химических и пищевых объектах (АЗС, НБ и АГЗС).

Состав систем измерительных «СТРУНА+»:



ППП - первичный преобразователь параметров (измерение уровня нефтепродукта, уровня воды, плотности погружной или поверхностной, температуры);

ДУТ, ДУТ1 – датчик уровня и температуры (измерение уровня, температуры в расширительных емкостях);

ДД1 – датчик давления (измерение давления в емкостях, трубопроводах, межстенных пространствах резервуаров);

ДЗО – датчик загазованности оптический (измерение предельной концентрации паров бензина, метана);

УР – устройство распределительное (сбор информации от ППП и датчиков для передачи в БИ1 или/и компьютеры). Размещается в операторской или вне помещений (в этом случае требуется шкаф наружного исполнения). В одном УР 16 входов для ППП и датчиков и два выхода CAN для БИ1, БУ2 и УР (max 4 устройства УР). Для двух автономных дополнительных выходов подключения к компьютерам требуется блок БРМ1. По первому каналу протокол – MODBUS, по второму MODBUS или Кедр (устаревший);

БИ1 – устройство индикации (отображает измерительную информацию, задает конфигурацию системы, передает информацию в компьютер по одному каналу, протокол - MODBUS);

БУ2 – блок управления (включение/отключение исполнительных устройств, сигнализации при достижении параметров измерения заданных значений).