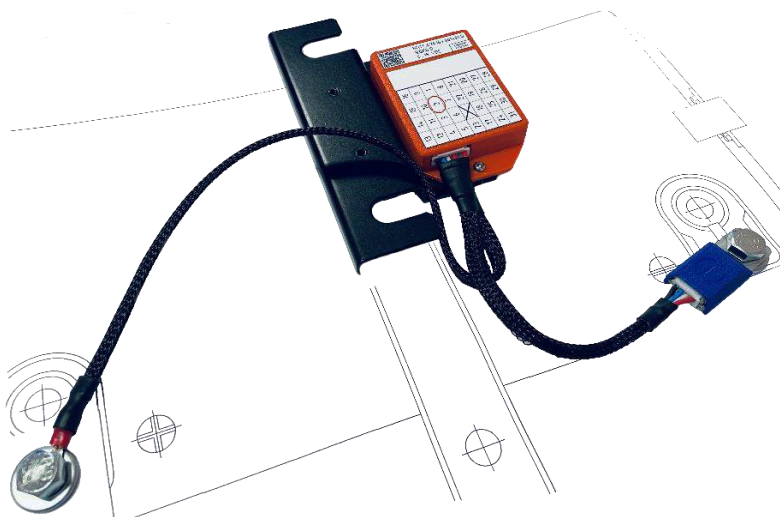




УДКБ «Таблетка» (ВПТС.424163.001-01)

Устройство дистанционного
контроля аккумуляторной батареи

Модульная, беспроводная система
контроля АКБ.
Передача данных по Wi-Fi, CAN, GSM,
RS485, Ethernet.

Особенности:

- УДКБ построено на основе современных компонентов, по модульной архитектуре.
- Состав модулей системы постоянно расширяется.
- Разработан и производится в РФ.
- Решение отработано на подвижном составе.
- Регистрирует напряжение, температуру и ток аккумуляторной батареи (АКБ).
- Измеряет текущий заряд, фактическую ёмкость АКБ.
- Анализирует полученную информацию.
- Подсказывает оператору необходимые действия для содержания АКБ в исправности.
- Интегрируется в общую систему диагностики объекта.
- Увеличивает срок службы АКБ.
- Позволяет управлять зарядным устройством АКБ для формирования оптимального профиля заряда АКБ в зависимости от состояния, степени разряда АКБ и температуры окружающего воздуха.
- Позволяет управлять контактором защиты АКБ
- Устанавливается непосредственно на блок элементов АКБ (12В).
- Позволяет контролировать неограниченное количество последовательно параллельно соединенных блоков АКБ.
- Не содержит сложных кабельных жгутов, что упрощает обслуживание АКБ.
- Способ крепления адаптируются под конкретные условия;
- Подключается к системе активной балансировки АКБ УДКБ-Б.
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава М25.
- Выполнен по действующим техническим условиям

Технические данные

Наименование

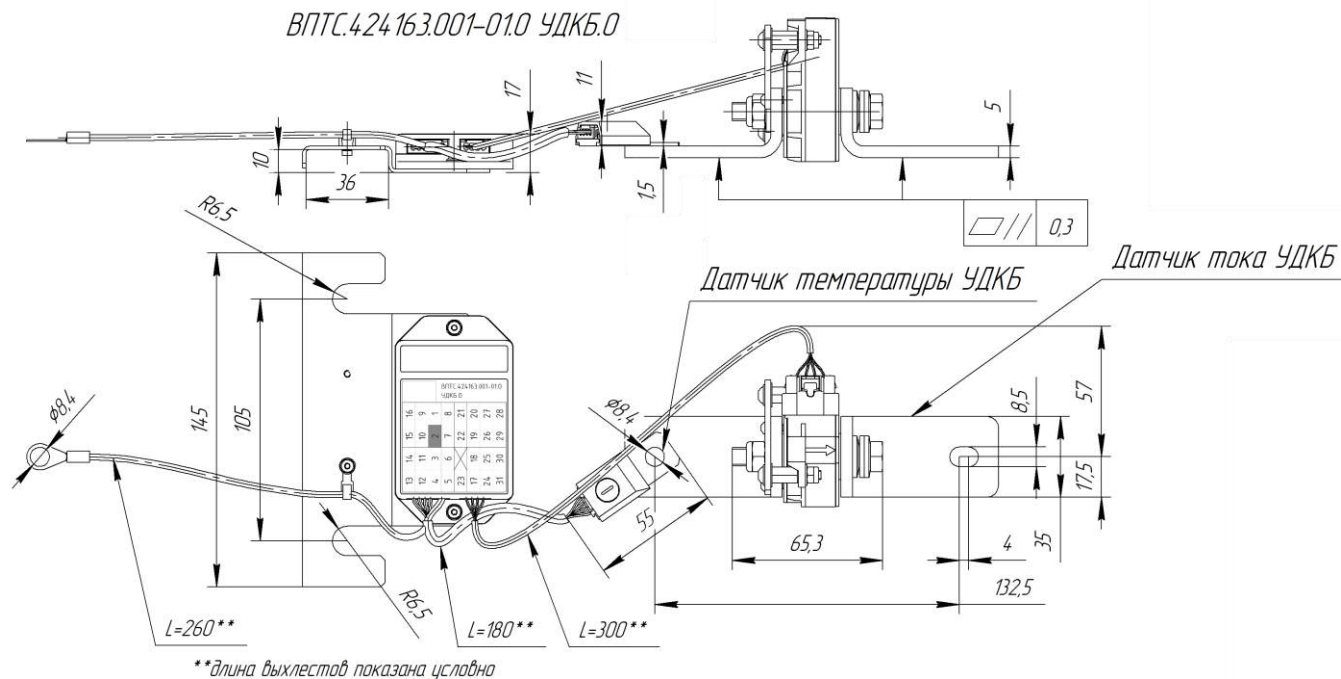
Номинальное напряжение питания	от 6 до 18 В постоянного тока
Каскад измерения напряжения подключен к питающему напряжению блока	да
Средняя потребляемая мощность мин(сон)/макс (активный)	не более 0,14/0,70 Вт
Диапазон измерения напряжения	от 6 до 18 В
Точность измерения напряжения	±0,5 %





Габаритный чертеж

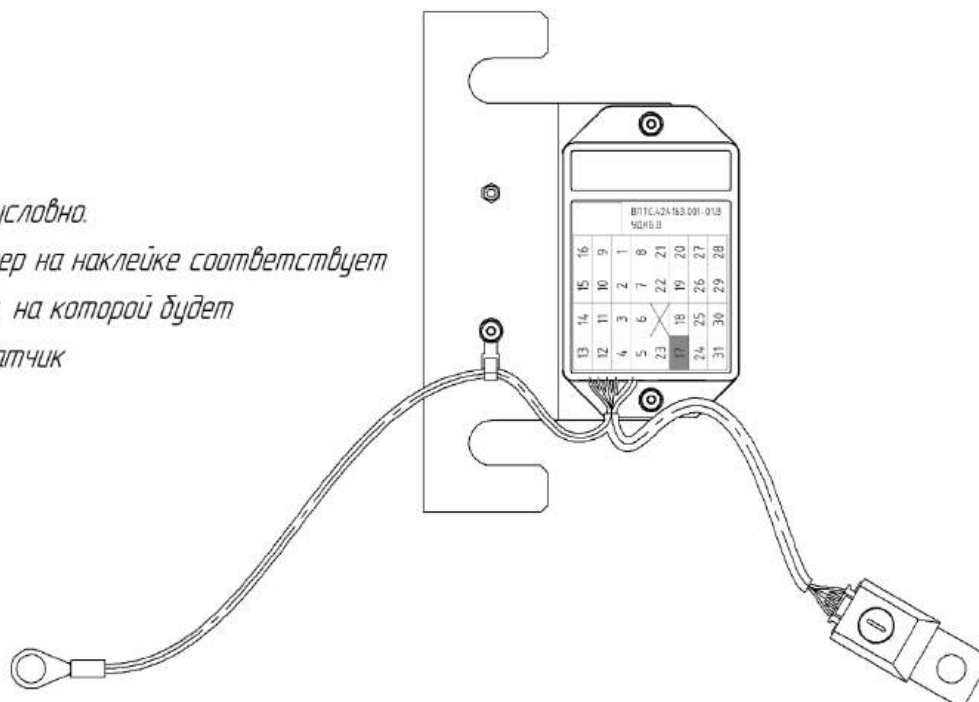
ВПТС.424163.001-01.0 УДКБ.0



ВПТС.424163.001-01.В УДКБ.В

Номер показан условно.

Выделенный номер на наклейке соответствует номеру батареи, на которой будет размещаться датчик



ВПТС.424163.001-01.В УДКБ.В

(альтернативный вариант размещения)

ВПТС.424163.001-01.0 УДКБ.0

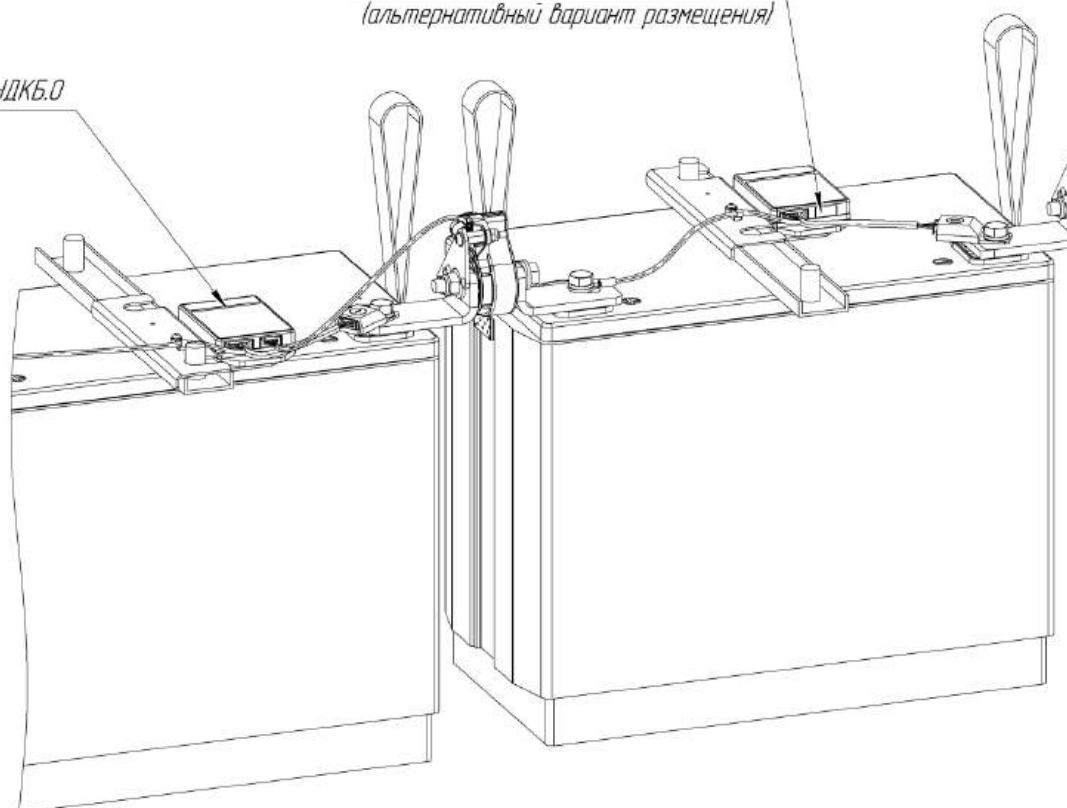




Схема подключения УДКБ.О

Цвет	Обозначение	Примечание
Красный	+АКБ	Входное напряжение +12В постоянного тока
Синий	- АКБ	Входное напряжение -12В постоянного тока, контроль температуры

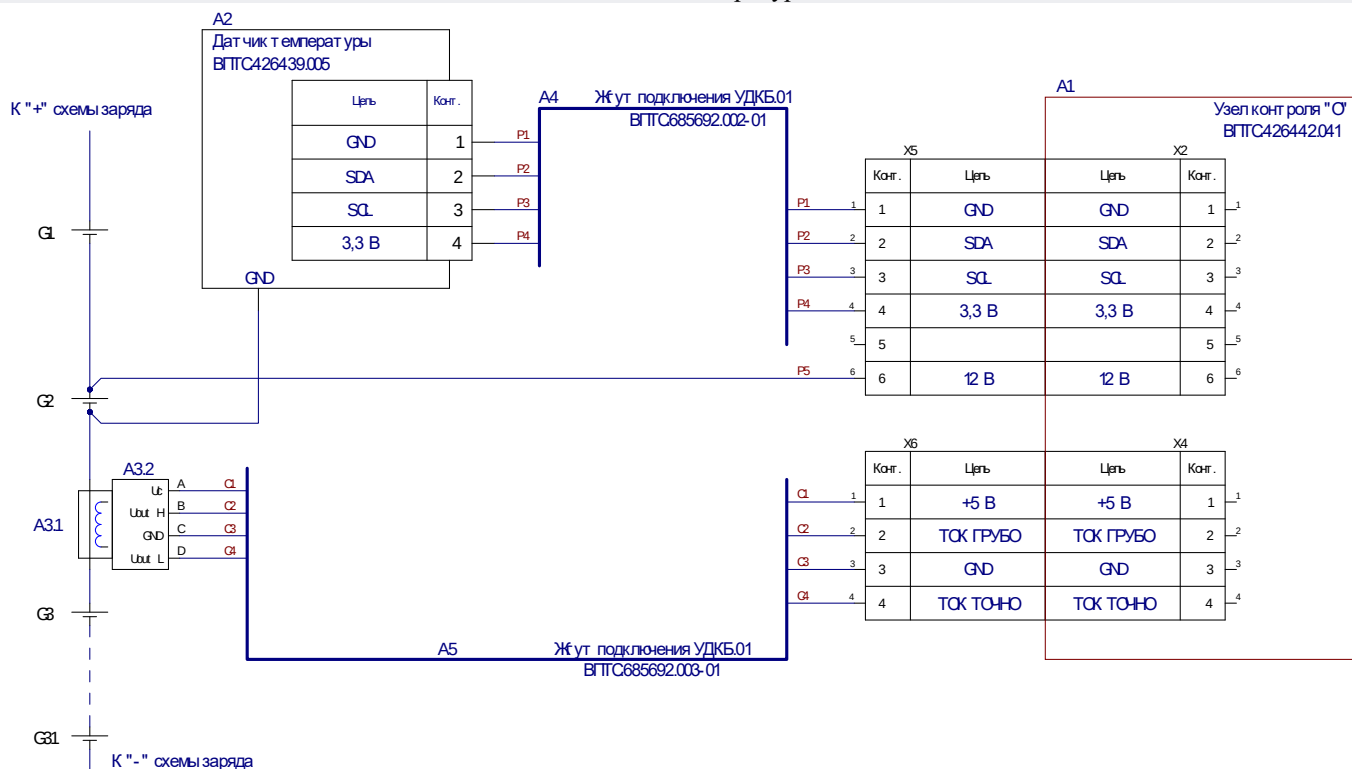


Схема подключения УДКБ.В

