

[Перечень доступных параметров протокола Arnavi A/L-series\(20248\)](#)

bU	Напряжение внешнего питания	в МВ
RBU	Напряжение внутренней батареи	в МВ
hdop	Снижение точности в горизонтальной плоскости	
bt	Bluetooth	1 – включен, 0 - выключен
gsm	Уровень сигнала GSM sim1	Диапазон от 1 до 31 (99 – нет сети GSM)
gsm2	Уровень сигнала GSM sim2	Диапазон от 1 до 31 (99 – нет сети GSM)
gsm_st	Статус работы чипа GSM	0 – не запущен 1 – запущен, 2 – тест подключения 3 – подключен к серверу
nav_st	Статус работы чипа GPS/Глонасс	0 – не запущен 1 – поиск спутников 2 – спутников менее 8 3 – спутников более 8
gyro	Гироскоп	0 - выключен 1 - включен 2 - ошибка
info_messages	Причина формирования пакета	Отображает причину записи нового пакета — СПИСОК КОДОВ
in_Х	Вход/Выход INX (0,1,2 и т.д)	Отображает значения на входах/выходах
freq_Х	Частотный вход INX (UX)	Отображает значения частоты на входе/выходе
adcХ	Значение напряжения на INX (AX)	Отображает напряжение аналогового входа
IMPS_Х	Значение импульсов на INX	
TEMP_Х	Температура с BLE-датчиков с Х-Мак ячейки или с 1-wire (Х-адреса)	Температура по шкале Цельсия с точностью до десятых
llsХ_val	Уровень LLS, где Х: - адрес порта rs-485 (проводные) - номер МАК-ячейки (BLE)	Чаще всего в LLS = Значения ДУТ
llsХ_batt	Напряжение АКБ BLE-датчика, где Х номер МАК-ячейки (BLE)	передается в В
llsХ_temp	Температура по датчику, где Х: - адрес порта rs-485 (проводные) - номер МАК-ячейки (BLE)	Температура по шкале Цельсия с точностью до целых

[Перечень доступных параметров протокола Arnavi A/L-series\(20248\)](#)

st0	Датчик вскрытия	
st1	Дискретный вход на 1-wire	
st2	Зажигание	(старый формат)
v_in	Зажигание	0 – выключено 1 - включено
vs_13	Состояние видимости датчиков BLE	
vs_14	Биты состояний BLE-реле	
invalidCoord	Статус определения не валидных координат	
iButton	Ключ i-Button	
mcc	Код страны мобильной связи, в которой находится базовая станция	Россия — 250 Украина — 255 Беларусь — 257
mnc	Код сети мобильной связи	МТС — 01 МегаФон — 02 Теле2 — 20 Билайн - 99
lac / lac2	Код локальной зоны GSM для 1 / 2 сим-карты	
cid / cid2	Код базовой станции GSM для 1 / 2 сим-карты	
msd	Наличие MicroSD	1 – установлена 0 - отсутствует
mv	Состояние датчика движения (акселерометра)	0 – нет движения 1 – есть движение
os	Датчик вскрытия	0 - закрыто, 1 - открыто
call_btn	Кнопка вызова	1 – нажата, 0 – не нажата
S0_st	Статус сервера 0 (Веб-конфигуратор)	0 — нет связи 1 — подключение 2 — подключено
S1_st	Статус сервера 1	0 — не прописан 1 — подключение 2 — подключено
S2_st	Статус сервера 2	0 — не прописан 1 — подключение 2 — подключено
S3_st	Статус сервера 3	0 – не прописан 1 — подключение 2 - подключено
sim_t	Активность слота SIM	0 – активен SIM-слот 1

[Перечень доступных параметров протокола Arnavi A/L-series\(20248\)](#)

		1 – активен SIM-слот 2
sim1_st	Статус sim-карты 1	0 - нет сим-карты, 1 - регистрация в дом сети, 2 - поиск сети, 3 - регистрация отклонена, 4 - резерв, 5 - регистрация роуминг, 6 - ошибка ПИН
sim2_st	Статус sim-карты 2	0 - нет сим-карты, 1 - регистрация в дом сети, 2 - поиск сети, 3 - регистрация отклонена, 4 - резерв, 5 - регистрация роуминг, 6 - ошибка ПИН
ble_major_X	Значение MAJOR BLE-метки X	при работе с метками i-Beacon
ble_minor_X	Значение MINOR BLE-метки X	при работе с метками i-Beacon

Параметры CAN

CAN_RPM	Обороты двигателя по CAN	
CAN_T	Температура двигателя по CAN	
CAN_CAP	Позиция педали газа (%)	
CAN_CLE	Нагрузка на двигатель (%)	
CAN_FLP	Уровень топлива по CAN (%)	
CAN_FFL	Уровень топлива по CAN (л)	
CAN_FFC	Потраченное топливо	
CAN_FT	Общее время работы двигателя (часы)	
CAN_ADBP	Уровень жидкости AdBlue	В %
CAN_ADBL	Уровень жидкости AdBlue	В литрах
CAN_LOG	Номер программы CAN	
CAN_MLG	Пробег по CAN	
CAN_S	Скорость ТС по CAN	
can_axle_load X	Нагрузка на ось	X - номер оси (от 1 до 5)
cfa0	Резервный	
cfa1	Резервный	
cfa10	FAP (сажевый фильтр)	
cfa11	Электронная регулировка давления	
cfa12	Габаритные огни	
cfa13	Ближний свет фар	
cfa14	Дальний свет фар	
cfa16	Проверка двигателя (cfa8)	
cfa17	Защита от неисправностей	
cfa18	Низкое давление в шинах	
cfa19	Износ тормозных колодок	
cfa20	Предупреждение	
cfa21	ABS (антиблокировочная система)	
cfa22	Низкий уровень топлива	
cfa24	Стоп	

[Перечень доступных параметров протокола Arnavi A/L-series\(20248\)](#)

cfa25	Давление/уровень масла	
cfa26	Температура/уровень охлаждающей жидкости	
cfa27	Тормозная система	
cfa28	Зарядка аккумулятора	
cfa29	Подушка безопасности	
cfa6	Ремень безопасности пассажира	
cfa7	Ремень безопасности водителя	
cfa8	ESP (электронная система стабилизации)	
cfa9	Индикатор свечей накаливания	
cff0	Автозапуск закрыт с пульта дистанционного управления	
cff1	Автозапуск открыт с пульта дистанционного управления	
cff10	Багажник открыт	
cff11	Крышка двигателя открыта	
cff12	Рычаг ручного тормоза затянут	
cff13	Ножной тормоз нажат	
cff14	Двигатель работает	
cff15	Webasto	
cff16	Зажигание включено	
cff17	Режим тревоги - штатная охрана	
cff18	Штатный брелок закрыт	
cff19	Ключ в замке зажигания	
cff2	Багажник открыт с пульта дистанционного управления	
cff20	Динамическое освещение	
cff21	Открыта передняя пассажирская дверь	
cff22	Открыта задняя дверь двери	
cff3	Модуль отправил сигнал на защиту о перепостановке	
cff6	CAN-модуль перешёл в режим «спящий»	
cff8	Дверь водителя открыта	

[Перечень доступных параметров протокола Arnavi A/L-series\(20248\)](#)

cff9	Дверь пассажира открыта	
cfm17	Низкий уровень воды в баке	
cfm18	Включение гидравлики назад	
cfm19	Запуск двигателя	
cfm20	Джойстик вправо	
cfm21	Джойстик влево	
cfm22	Джойстик вперёд	
cfm23	Джойстик назад	
cfm24	Щётка включена	
cfm25	Подача воды включена	
cfm26	Пылесосы	
cfm27	Разгрузка бункера	
cfm28	Мойки высокого давления (Kerher)	
cfm29	Распыление соли (песка) включено	
cfm30	Низкое содержание соли (песка) в бак	