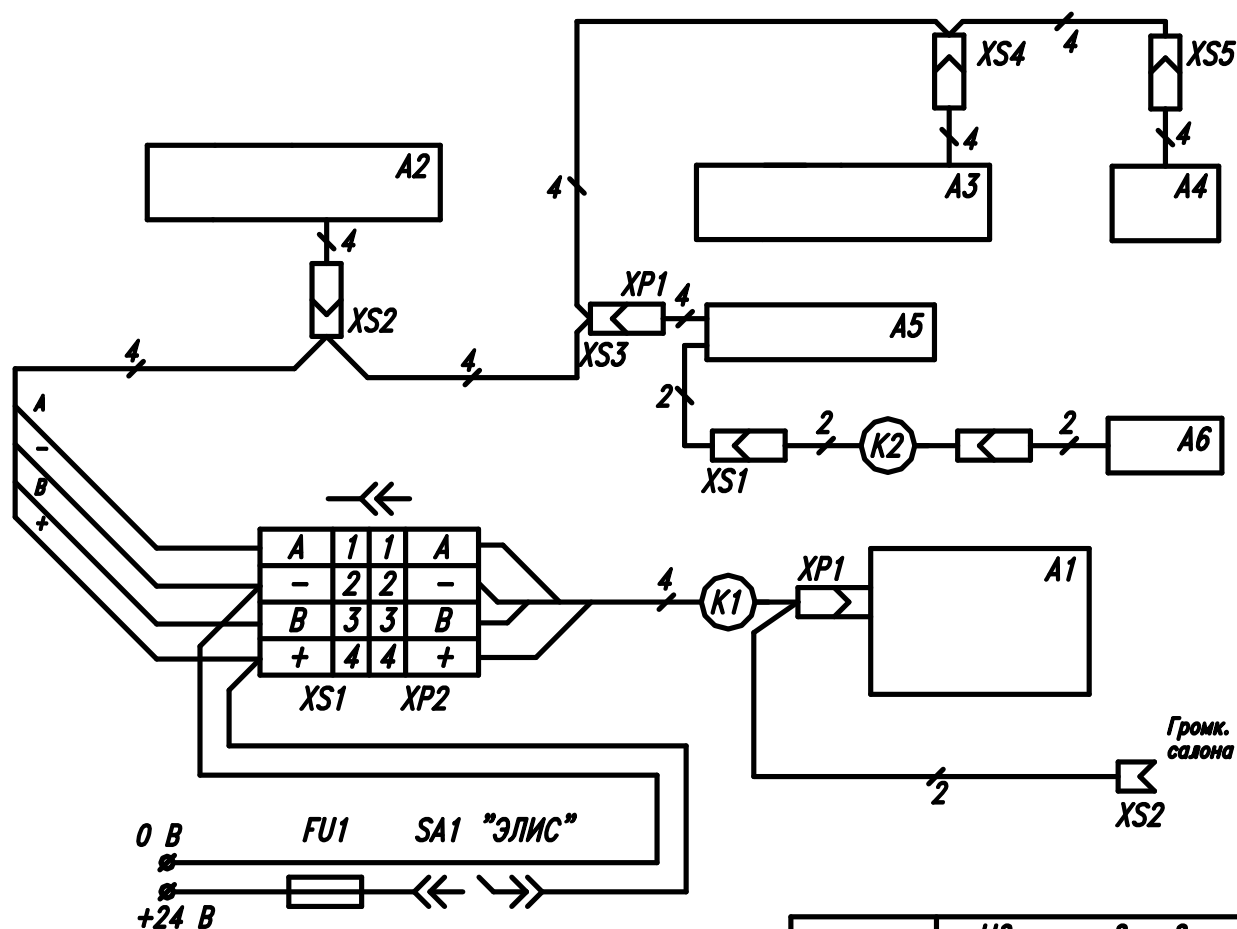


ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Электронная информационная система «ЭЛИС-4»
с информатором «Электроника МС6610.03(П)»

Схемы электрические

Электронная информационная система "ЭЛИС-4"
(с информатором "Электроника МС6610.03(П)")
Схема электрическая соединений



A1 – информатор семейства "Электроника МС6610.03"

A2 – переднее табло

A3 – боковое табло

A4 – заднее табло

A5 – внутреннее табло "Бегущая строка"

A6 – датчик температуры наружного воздуха НПЦ3.599.001

K1 – кабель НПЦ4.854.ХХХ (кабель информатора)

K2 – кабель транспортного средства, соединяющий датчик температуры наружного воздуха А6 с внутренним табло А5 (длина кабеля зависит от типа транспортного средства)

FU1 – предохранитель 8 А

SA1 – выключатель ВК343-01.17 (или аналогичный)

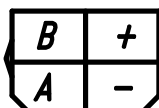
XS1...XS5 – Колодка 45 7373 9007 (четырёхконтактная для наружных штекеров); штекеры наружные колодочные

Цоколевка и подключение контактов разъемов XS2...XS5 аналогичны цоколевке и подключению контактов разъема XS1.

Монтаж жгута системы выполняется проводом ПГВА-1,0 помещенным в изолирующую ПВХ трубку Ø10 мм. Проводники А и В жгута выполнить в виде витой пары с шагом 40...50 мм.

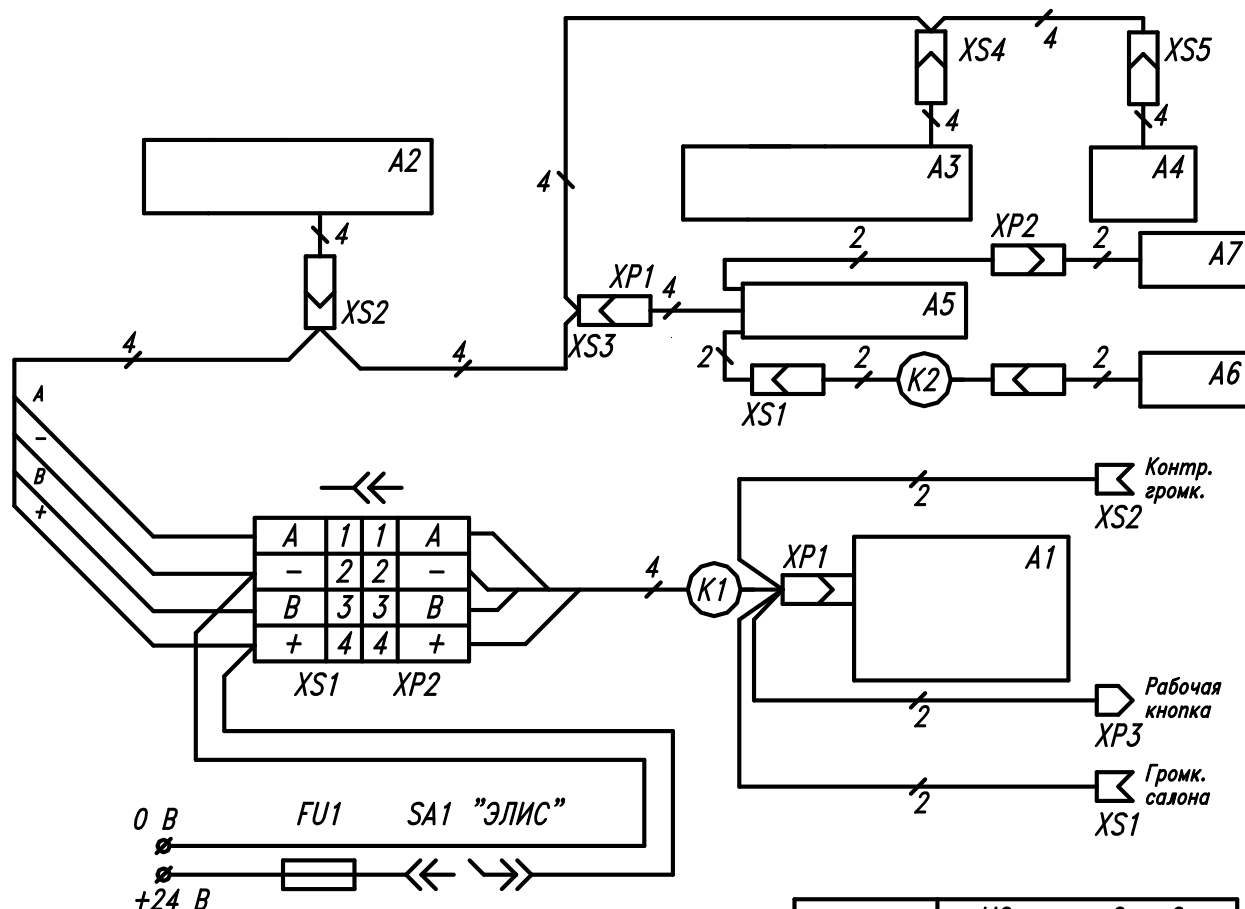
Цепь	Цвет проводов	
	Вариант 1	Вариант 2
A	Розовый	Коричневый
B	Голубой	Голубой
-	Черный	Черный
+	Белый	Желто-зеленый

Вид на гнездовую колодку XS1 жгута кабеля системы со стороны подключения проводов



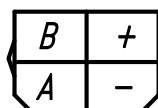
Для систем с табло со сплошным полем отображения монтаж жгута системы выполняется проводом ПГВА – 1,5; номинал предохранителя FU1 – 16 А.

Электронная информационная система "ЭЛИС-4" для автобусов ЛиАЗ Схема электрическая соединений



- A1 – информатор семейства "Электроника МС6610.03П"
 A2 – переднее табло
 A3 – боковое табло
 A4 – заднее табло
 A5 – внутреннее табло "Бегущая строка" НПЦ3.558.003–05ЛД ТН
 A6 – датчик температуры наружного воздуха НПЦ3.599.001
 A7 – датчик температуры воздуха в салоне НПЦ3.599.002
 K1 – кабель НПЦ4.854.022
 K2 – кабель транспортного средства, соединяющий датчик температуры наружного воздуха A6 с внутренним табло A5 (длина кабеля зависит от типа транспортного средства)
 FU1 – предохранитель 8 А
 SA1 – выключатель ВК343–01.17 (или аналогичный)
 XS1...XS5 – Колодка 45 7373 9007 (четырёхконтактная для наружных штекеров); штекеры наружные колодочные
 Цоколевка и подключение контактов разъемов XS2...XS5 аналогичны цоколевке и подключению контактов разъема XS1.
 Монтаж жгута системы выполняется проводом ПГВА–1,0 помещенным в изолирующую ПВХ трубку Ø10 мм. Проводники А и В жгута выполнить в виде витой пары с шагом 40...50 мм.
 Вид на гнездовую колодку XS1 жгута кабеля системы со стороны подключения проводов

Цепь	Цвет проводов	
	Вариант 1	Вариант 2
A	Розовый	Коричневый
B	Голубой	Голубой
–	Черный	Черный
+	Белый	Желто-зеленый

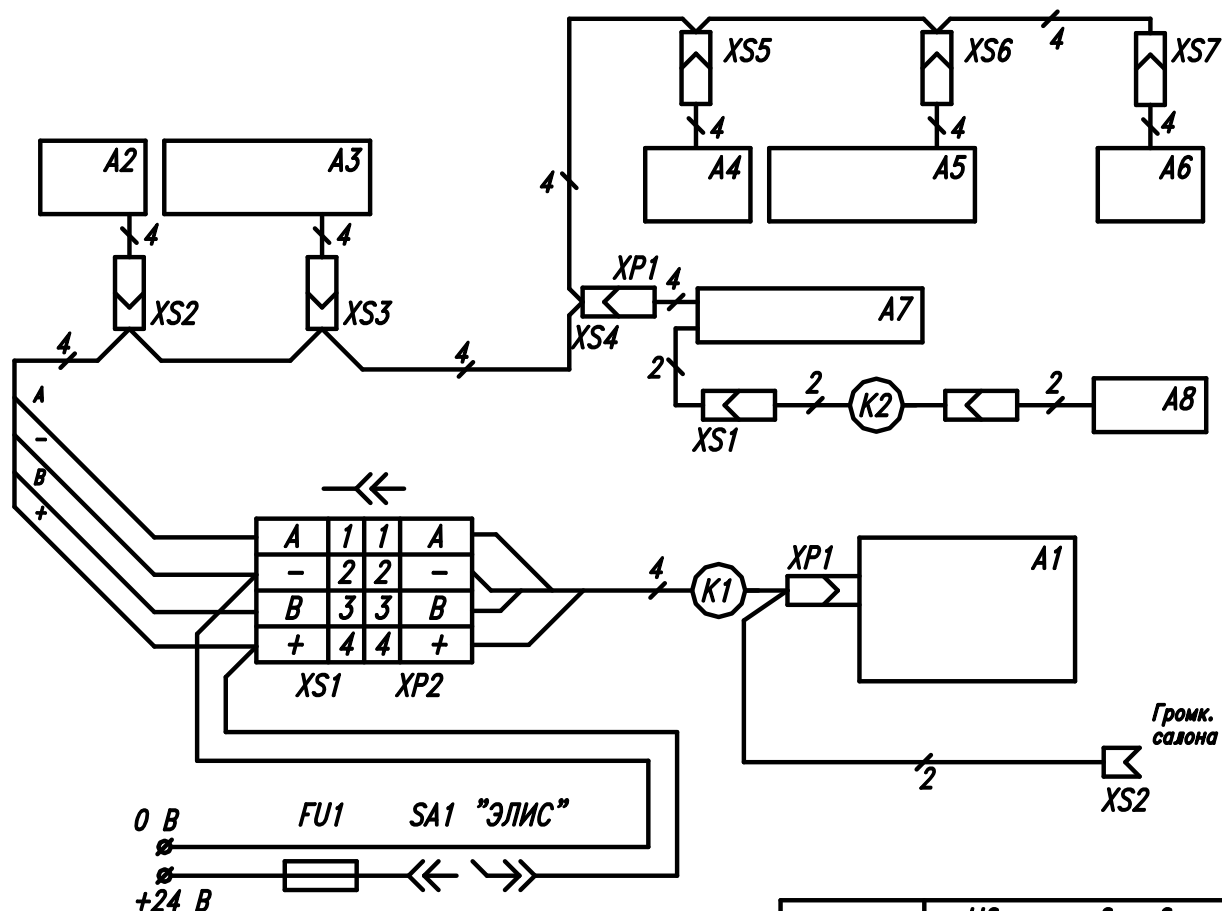


Для систем с табло со сплошным полем отображения монтаж жгута системы выполняется проводом ПГВА – 1,5; номинал предохранителя FU1 – 16 А.

Для автобусов ЛиАЗ с декоративными кожухами на внутренних табло «Бегущая строка» (датчик температуры воздуха в салоне автобуса вынесен из внутреннего табло)

Электронная информационная система "ЭЛИС-4" с составными передним и/или боковым таблом (с информатором "Электроника МС6610.03 (П)")

Схема электрическая соединений



A1 – информатор семейства "Электроника МС6610.03"

A2 – переднее маршрутное табло

A3 – переднее текстовое табло

A4 – боковое маршрутное табло

A5 – боковое текстовое табло

A6 – заднее табло

A7 – внутреннее табло "Бегущая строка"

A8 – датчик температуры наружного воздуха НПЦ3.599.001

K1 – кабель НПЦ4.854.XXX (кабель информатора)

K2 – кабель транспортного средства, соединяющий датчик температуры наружного воздуха A8 с внутренним табло A7 (длина кабеля зависит от типа транспортного средства)

FU1 – предохранитель 8 А

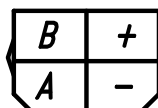
SA1 – выключатель ВК343–01.17 (или аналогичный)

XS1...XS7 – Колодка 45 7373 9007 (четырёхконтактная для наружных штекеров); штекеры наружные колодочные

Цоколевка и подключение контактов разъемов XS2...XS7 аналогичны цоколевке и подключению контактов разъема XS1.

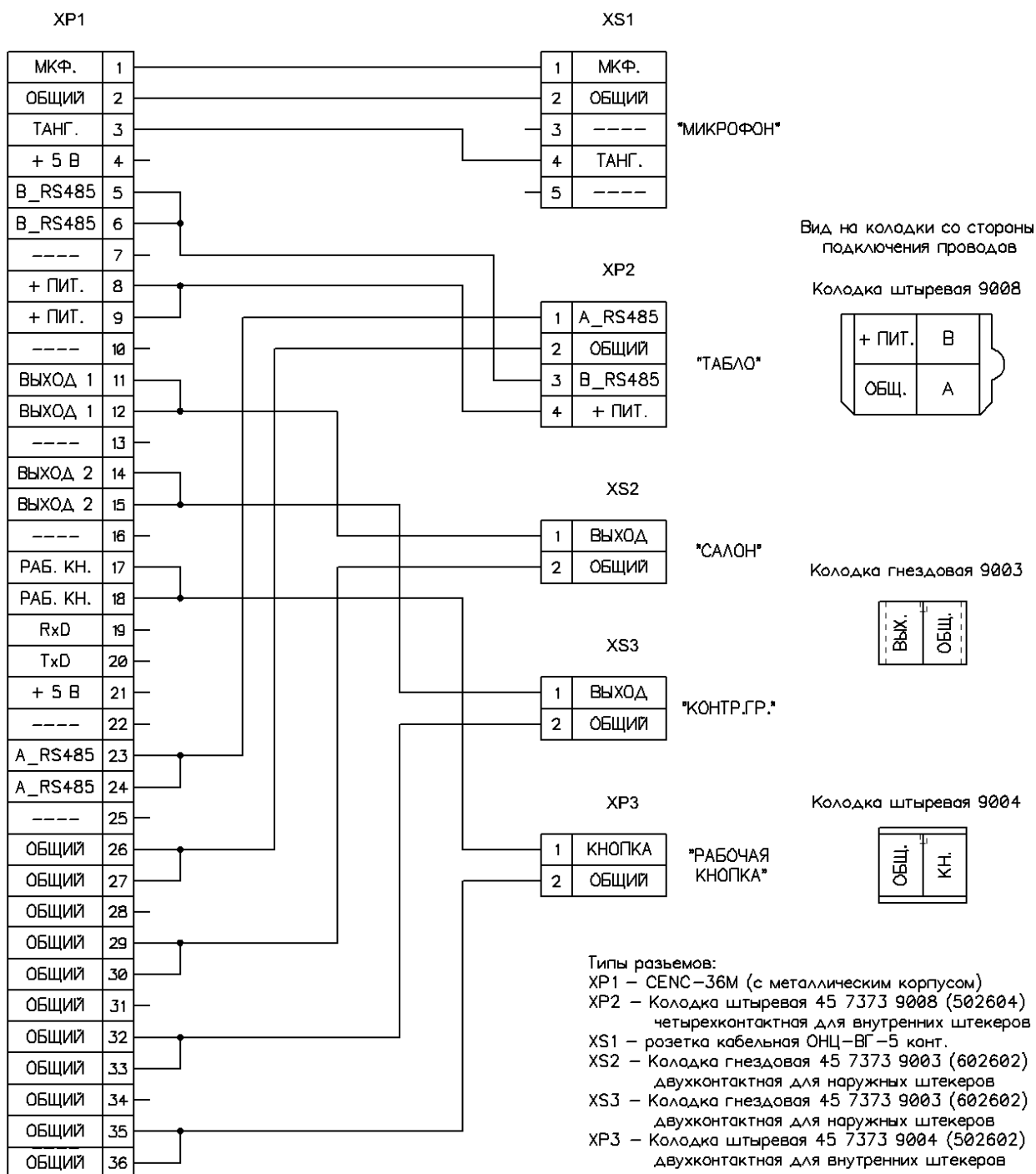
Монтаж жгута системы выполняется проводом ПГВА–1,0 помещенным в изолирующую ПВХ трубку Ø10 мм. Проводники А и В жгута выполнить в виде витой пары с шагом 40...50 мм.

Вид на гнездовую колодку XS1 жгута кабеля системы со стороны подключения проводов



Для систем с табло со сплошным полем отображения монтаж жгута системы выполняется проводом ПГВА – 1,5; номинал предохранителя FU1 – 16 А.

Цепь	Цвет проводов	
	Вариант 1	Вариант 2
A	Розовый	Коричневый
B	Голубой	Голубой
-	Черный	Черный
+	Белый	Желто-зеленый

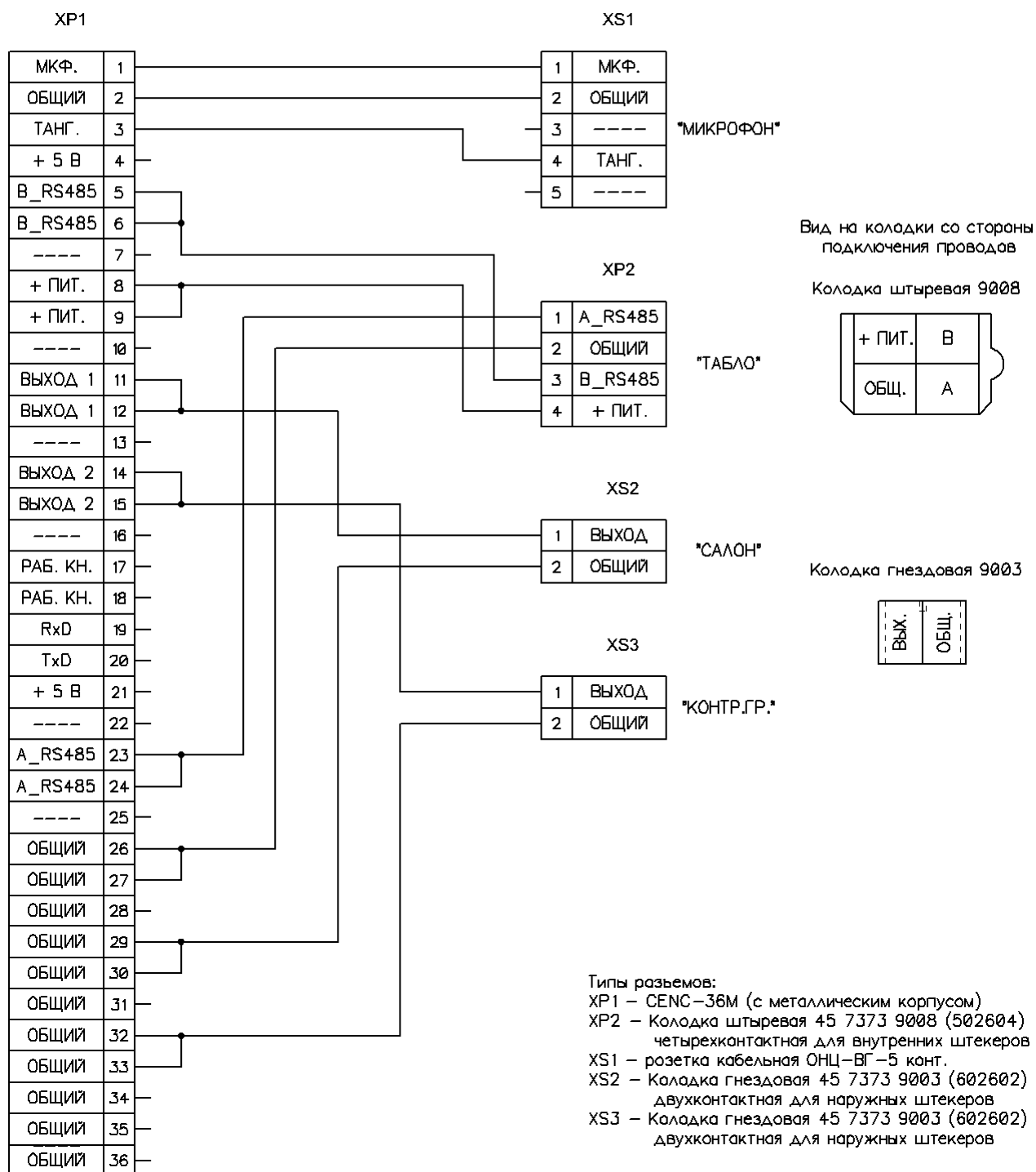


Монтаж разъема XS1 вести кабелем КММ 2 x 0,2 или аналогичным (оплетка кабеля – общий провод)
 Длина кабеля – 300 мм.

Остальной монтаж – провод ПГВА-0,75 или аналогичный.
 Длина провода – 10 x 300 мм = 3000 мм.

Допускается использовать кабель ПВС-4x0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм)
 и ШВВП-2x0,75 (для XS2, XS3, XP3; длина кабеля – 3 x 300 мм = 900 мм).

Кабель НПЦ4.854.020
(для информатора «Электроника МС6610.03»)
Схема электрическая принципиальная

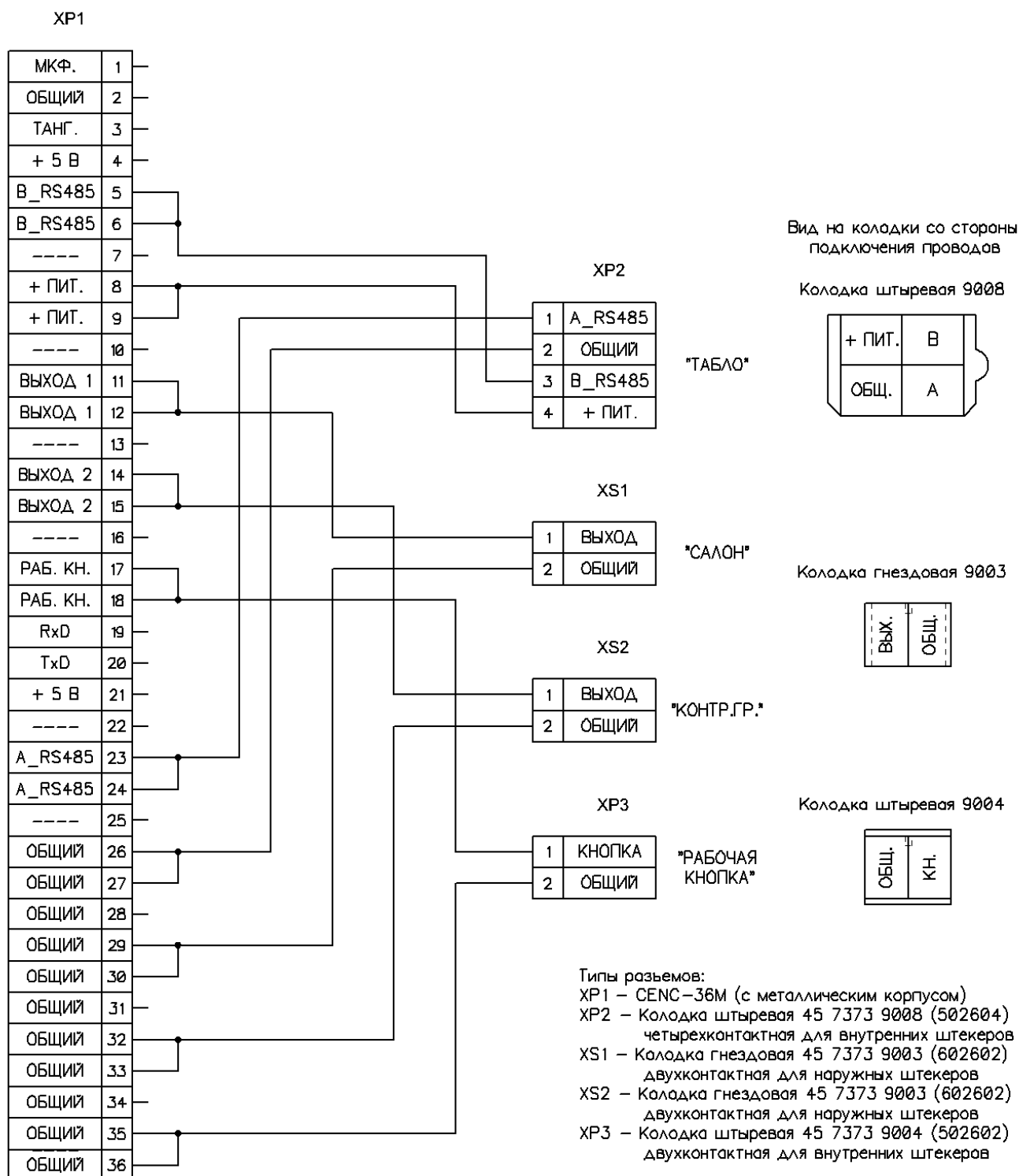


Монтаж разъема XS1 вести кабелем КММ 2 x 0,2 или аналогичным (оплетка кабеля – общий провод)
 Длина кабеля – 300 мм.

Остальной монтаж – провод ПГВА-0,75 или аналогичный.
 Длина провода – 8 x 300 мм = 2400 мм.

Допускается использовать кабель ПВС-4x0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм)
 и ШВВП-2x0,75 (для XS2, XS3; длина кабеля – 2 x 300 мм = 600 мм).

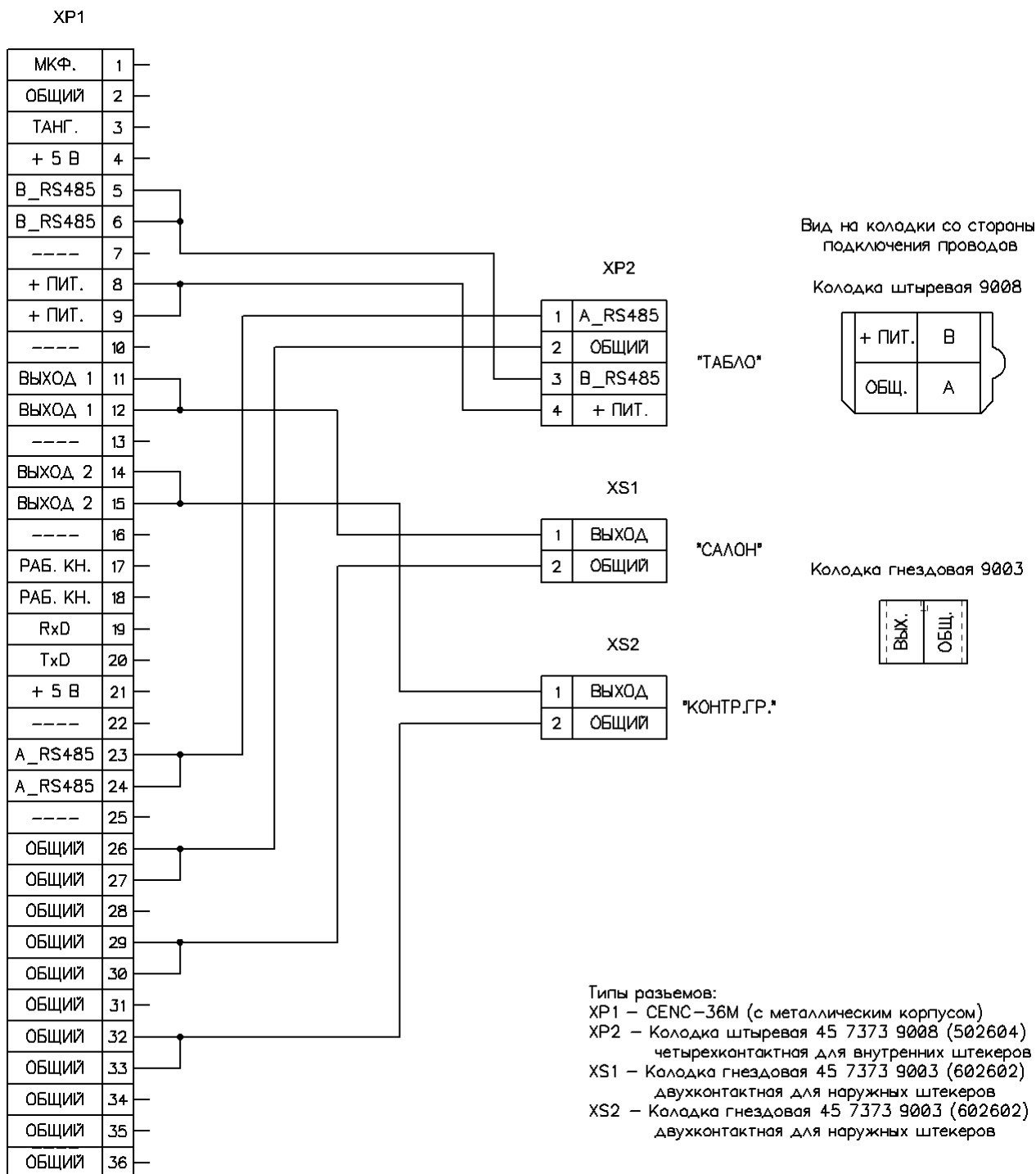
Кабель НПЦ4.854.021
(для информатора «Электроника МС6610.03»)
Схема электрическая принципиальная



Монтаж вести проводом ПГВА-0,75 или аналогичным.
 Длина провода – 10 x 300 мм = 3000 мм.

Допускается использовать кабель ПВС-4х0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм)
 и ШВВП-2х0,75 (для XS1, XS2, XP3; длина кабеля – 3 x 300 мм = 900 мм).

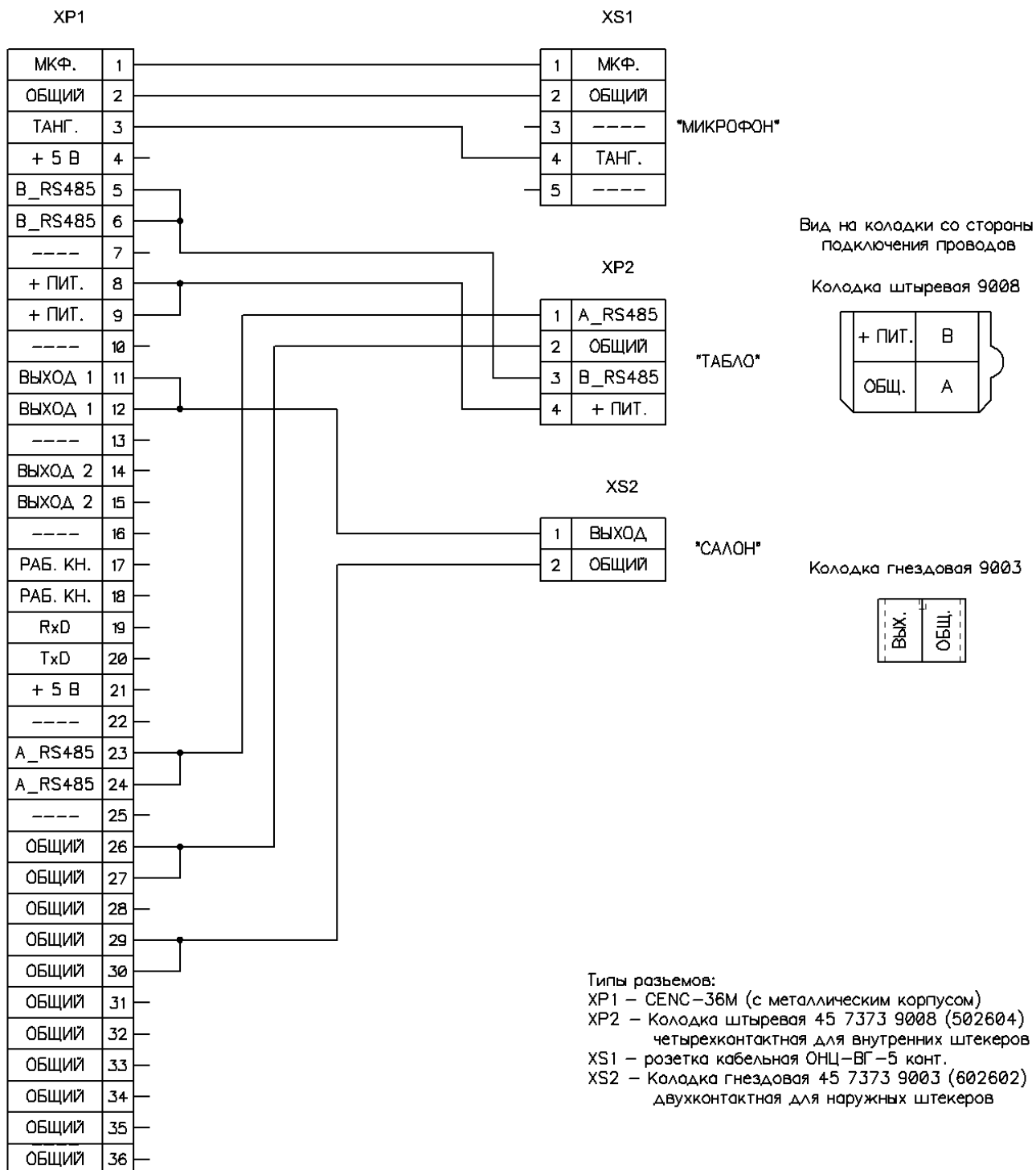
Кабель НПС4.854.022
(для информатора «Электроника МС6610.03П»)
Схема электрическая принципиальная



Монтаж вести проводом ПГВА–0,75 или аналогичным.
Длина провода – 8 х 300 мм = 2400 мм.

Допускается использовать кабель ПВС–4х0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм)
и ШВВП–2х0,75 (для XS1, XS2; длина кабеля – 2 х 300 мм = 600 мм).

Кабель НПЦ4.854.023
(для информатора «Электроника МС6610.03П»)
Схема электрическая принципиальная

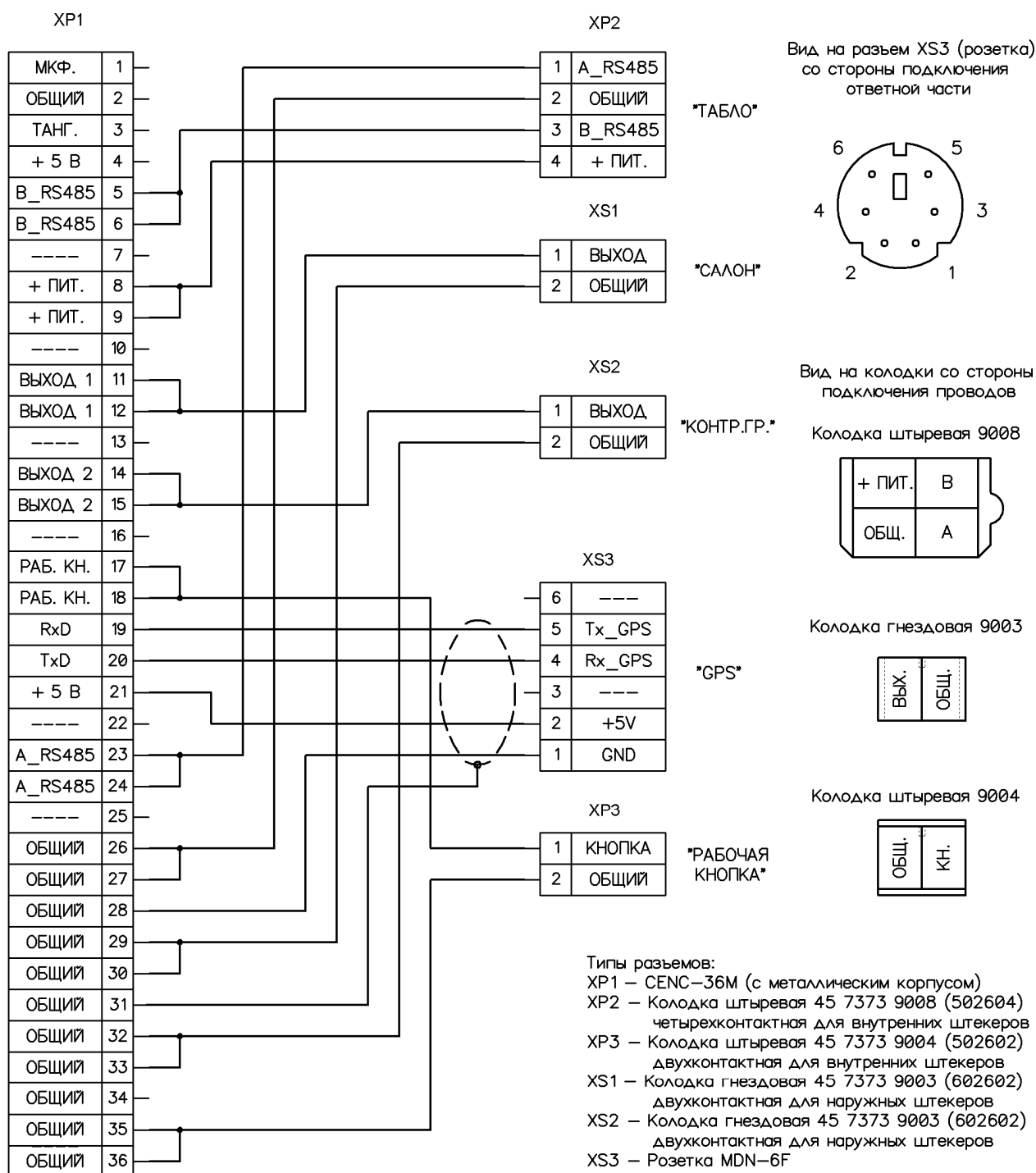


Монтаж разъема XS1 вести кабелем КММ 2 х 0,2 или аналогичным (оплетка кабеля – общий провод).
 Длина кабеля – 300 мм.

Остальной монтаж – провод ПГВА–0,75 или аналогичный.
 Длина провода – 6 х 300 мм = 1800 мм.

Допускается использовать кабель ПВС–4х0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм)
 и ШВВП–2х0,75 (для XS2; длина кабеля – 300 мм).

Кабель НПЦ4.854.030
(для информатора «Электроника МС6610.03»)
Схема электрическая принципиальная



Монтаж разъема XS3 вести кабелем КММ 4х0,12 или аналогичным (оплетка кабеля – общий провод)

Длина кабеля – 300 мм.

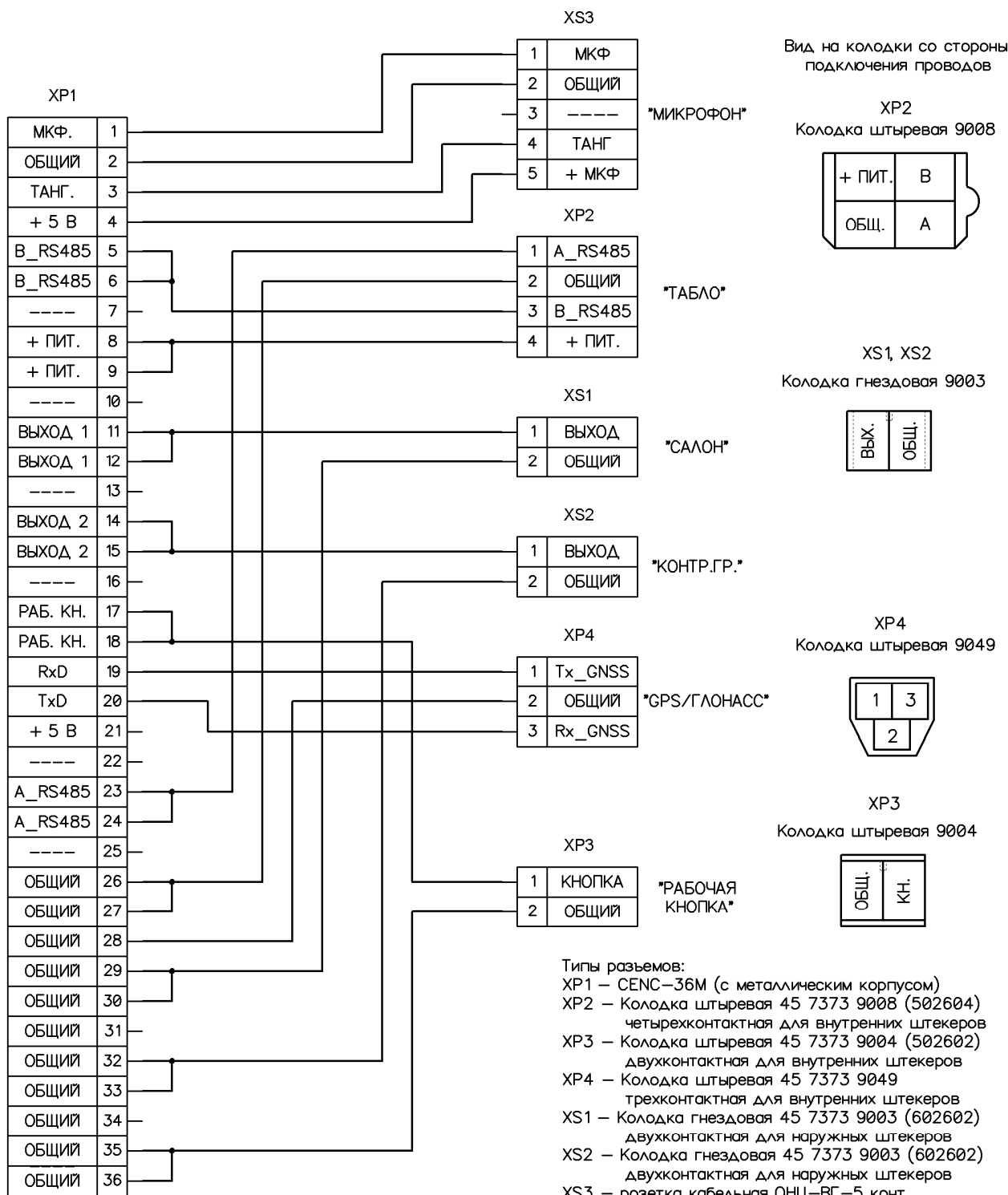
Монтаж вести проводом ПГВА 0,75 или аналогичным.

Длина провода – 10 х 300 мм = 3000 мм.

Допускается использовать кабель ПВС 4х0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм)

и ШВВП 2х0,75 (для XS1, XS2, XP3; длина кабеля – 3 х 300 мм = 900 мм).

Кабель НПЦ4.854.042
(для информатора «Электроника МС6610.03П»)
Схема электрическая принципиальная



Монтаж разъема XS3 вести кабелем КММ 3 х 0,2 или аналогичным (оплетка кабеля – общий провод)

Длина кабеля – 300 мм.

Монтаж вести проводом ПГВА 0,75 или аналогичным.

Длина провода – 13 х 300 мм = 3900 мм.

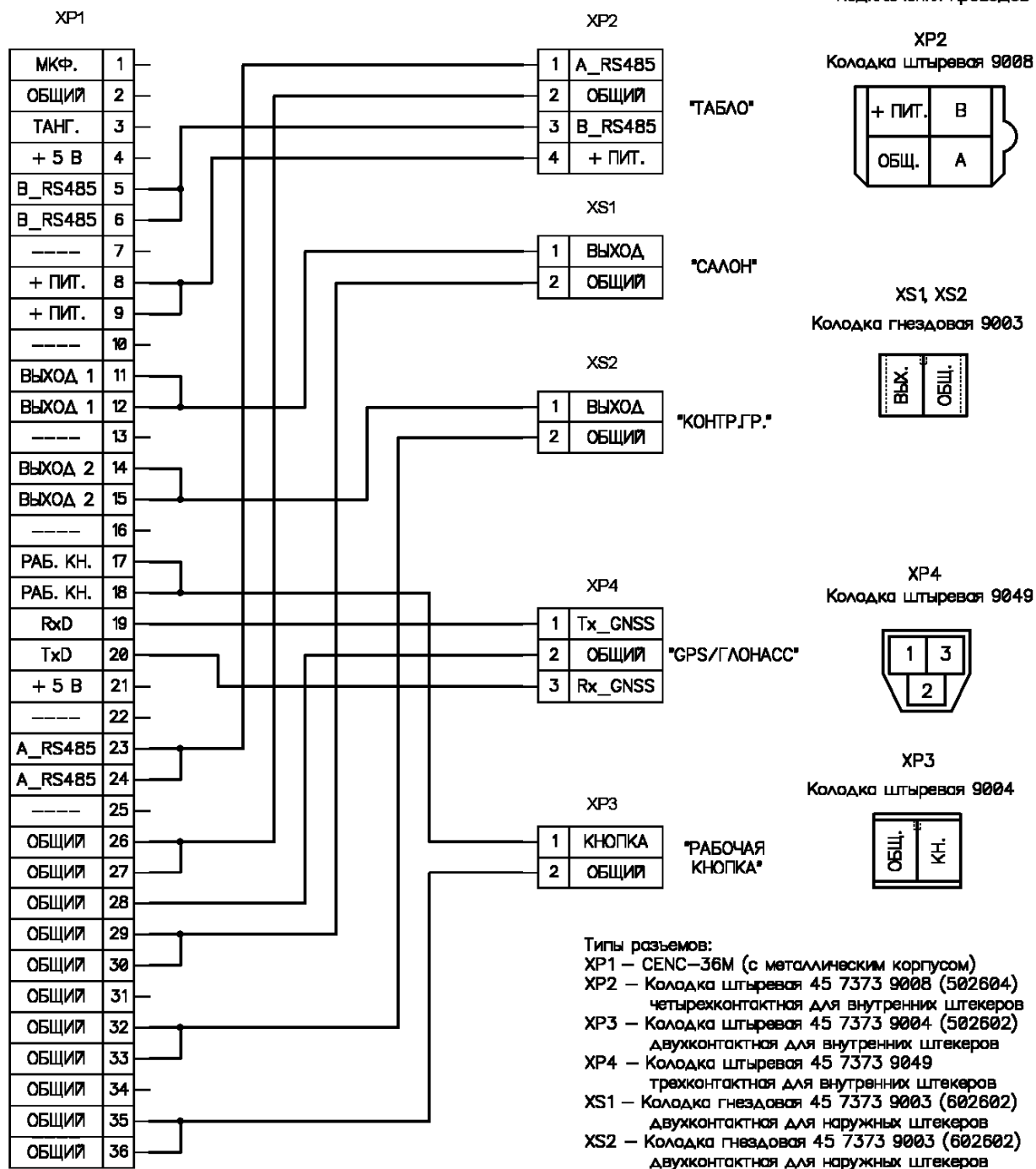
Допускается использовать кабель ПВС 4х0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм),

ШВВП 2х0,75 (для XS1, XS2, XP3; длина кабеля – 3 х 300 мм = 900 мм),

ШВВП 3х0,5 (для XP4; длина кабеля – 300 мм).

Кабель НПС4.854.061
(для информатора «Электроника МС6610.03»)
Схема электрическая принципиальная

Вид на колодки со стороны
подключения проводов



Монтаж вести проводом ПГВА 0,75 или аналогичным.

Длина провода – 13 x 300 мм = 3900 мм.

Допускается использовать кабель ПВС 4x0,75 (для XP2; длина кабеля – 300 мм),

ШВВП 2x0,75 (для XS1, XS2, XP3; длина кабеля – 3 x 300 мм = 900 мм),

ШВВП 3x0,5 (для XP4; длина кабеля – 300 мм).

Кабель НПС4.854.062
(для информатора «Электроника МС6610.03П»)
Схема электрическая принципиальная