X1 SS-7B X3 Χ4 **A2 A1** S1 MIRS-201A-2C3 Конт. Конт. Цепь Цепь Kohm. Цепь Kohm Цепь Сдвоенный Блок питания FU1 ДВП4-2 1A 16-ти сегментный 16-ти сегментного AC/L ٠V DS индикатора индикатора Mean Well PS-15-5 -V SHCP Ν 2 AC/N STCP 3 3 3 Ε VCC GND SHCP STCP GND NCC X1 X6 X7 X8 **A5** A4 Конш Конт. Цепь Конт. Конт. Цепь Цепь \sim 4 2 Фильтр Источник питания 7 микроконтролера и АЦП защиты от AC OUT AC AC IN электромагнитных Усилитель сигнала от помех AC AC OUT 2 2 2 AC IN токового шунта Конш XP1 X11 X5 7 Цепь Конт. X14 +5V X12 STCP DB-9F X13 X1 X2 X9 X2 **A6** GND Конт. Конт. Цепь Цепь Конт. Конт. 2 Цепь Цепь Токовый шунт AC OUT+ 3 IN AC IN+ IN+ **A3** Цепь GND AC OUT-2 2 2 IN 2 IN-OUT GND Сдвоенный 16-ти сегментный 3 3 IN AC INиндикатора Конш IN 4 \sim 7 5 IN 6 COMКонш Конш COMX20 7 \sim 4 7 Конш COM 8 Цепь COM XP1 Цепь X16 X18 XS3 GND **A**5 **A**4 Цепь ± ½ Цепь Конт. Цепь Конт. 8 X31 X22 S2 KM1-1 SYNC/ERR 2 Цепь Конт. 9 **8**A **A9 A7** 3 3 10 GND CS Модуль микроконтроллера Макетное поле Модуль АЦП ΑO 2 MOSI 5 MISO 12 SCLK 13 GND AREF 8 8 GND GND Конш Конш X19 m 4 \ \(\cdot \) m Puc. 1