| Nº | Наименование | Корпус | Кол. | Поз. | Примечание |
|----|--------------------------------|----------|------|------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | Сборочный чертеж | | | | |
| | ПБКМ.426449.003 rev.0 | | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ДЕТАЛИ | | | | |
| | | | | | |
| 3 | Плата печатная | | | | |
| | BVP_04v4 | | 1 | | |
| | | | _ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | <u>Диоды</u> | | | | |
| | | | | | |
| 5 | BAT54A | SOT-23_3 | 1 | VD18 | |
| 6 | Светодиод KP-2012SGC | | | | |
| В | зеленый KINGBRIGHT | 0805 | 2 | VD19,VD20 | |
| | SENERGIA KINGBRIGITI | 0803 | | VD19, VD20 | |
| 7 | Светодиод FYL-5013PURD1C | | | | |
| | красный FORYARD | 2 pins | 2 | VD15,VD16 | |
| | | | | | |
| 9 | Светодиод L-53SGD зеленый | | | | |
| | KINGBRIGHT | 2 pins | 1 | VD14 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 13 | Дроссель LQH43CN100K03L | | | | |
| | 10mkΓh 650mA MURATA | 1812 | 2 | L2,L3 | |
| | | | | | |
| 15 | Кварцевый резонатор КХ-К 20МГц | | | | |
| 15 | планарный -20°/+70°C GEYER | SMD_2 | 1 | ZQ1 | |
| | TENERING 20 / T/O C OLILA | J!IU_2 | | -6- | |
| | | | | | |
| | <u>Конденсаторы</u> | | | | |
| | | | | | |
| 16 | 0805 NP0 50B 22nΦ ±5% | 0805 | 2 | C39,C40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| <i>О</i> | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ПБКМ.4264 | 49.0 | 03 | |
|----------|------|----------------|--------|----------|---------------------|------------------|------|--------|
| Разр | аб. | Щеблыкин М.В | Weself | 18.02.15 | | Лит. | Лист | Листов |
| Проє | вер. | Вершинин А.С. | Be | 18.02.15 | Плата БВП 04v4 | | 1 | 4 |
| | | | | | Tijiailia DDIT U4V4 | | 000 | |
| Н.контр. | | Назаренко А.Н. | SPA | 18.02.15 | | | | |
| Утв. | | Чирков А.Г. | • | | Спецификация | «Прософт-Системы | | |

| 19 | 0805 X7R 50B 0.1ΜΚΦ ±10% | 0805 | 18 | C3,C6,C29-C31,C33-C36,C38,C41-C48 | |
|----|------------------------------|----------|----|-----------------------------------|---------------|
| | | | | | |
| 23 | 0805 X7R 10B 10ΜκΦ ±10% | 0805 | 3 | C28,C32,C49 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | <u>Микросхемы</u> | | | | |
| | | | | | |
| 29 | ADUM3402ARWZ AD | SOIC_16 | 2 | DD4,DD7 | |
| | | | | | |
| 30 | ATmega164P-20AU ATMEL | TQFP_44 | 1 | DD6 | |
| | | | | | |
| 31 | SN74ACT573DW(R) TI | | | | |
| | (74ACT573SC FAIRCHILD, | | | | |
| | M74HCT573M1R(RM13TR) ST) | SOIC_20 | 2 | DD1,DD2 | |
| | | | | | |
| 33 | SN74LVC1G14DBV(R, T) TI | | | | |
| | (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) | SOT-23_5 | 1 | DD5 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 41 | Преобразователь напряжения | | | | |
| | TMA 0505S 1Bm +5B TRACO | SIP7_4 | 1 | DA6 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 45 | Onmpoн HCPL-817-300E AVAGO | SMD_4 | 7 | AV1-AV7 | |
| | | | | | |
| | _ | | | | |
| | <u>Разъемы</u> | | | | |
| | | 77.0 10 | | | 0.51 |
| 48 | Вилка на плату IDC-10М | IDC_10 | 1 | X6 | 2.54мм |
| 10 | DTWASSA COORDINATIVE | | | | |
| 49 | DIN41612 09031966921 HARTING | 06 | 2 | V4 V2 | 0 |
| | (DIN 41612 3*32 96 MR) | 96 pins | 2 | X1,X2 | вилка угловая |
| F1 | DIC 2 | DIC 3 | 1 | V2 V4 | |
| 51 | PLS-2 | PLS_2 | 2 | X3,X4 | |
| | | | | | |
| | Deguement | | | | |
| 53 | <u>Резисторы</u> 0805 0Ом | 0805 | 2 | R67,R69 | |
| | 0000 | 0000 | | 107,100 | |
| 55 | 0805 510m ±5% | 0805 | 6 | R38-R40,R45-R47 | |
| | 333 3107 2376 | 3003 | U | NO NEOTHER NET | |
| 59 | 0805 5100m ±5% | 0805 | 6 | R9,R11,R12,R42-R44 | |
| | 3100.1 100 | 3303 | | NOTE NOTE | |
| 61 | 0805 1ĸOm ±5% | 0805 | 4 | R6,R41,R60,R61 | |
| | | 3303 | • | , | |
| 63 | 0805 2кОм ±5% | 0805 | 7 | R13-R19 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | <u> </u> | | 1 | 1 | |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|
| 0 | | | | |
| | | | | |

ПБКМ.426449.003

| 65 | 0805 5.1кОм ±5% | 0805 | 2 | R7, R8 | |
|----------|------------------------------|----------|----|-------------------|--------|
| | | 0000 | _ | , | |
| 67 | 0805 10кОм ±5% | 0805 | 10 | R49-R53,R62-R66 | |
| - | 1000 1000 1000 | 3303 | 10 | NOOJNOZ NOO | |
| 73 | сборка 1206х4 100 ±5% | 1206 | 6 | RR1,RR2,RR6-RR9 | convex |
| /3 | COOPKU 1200X4 100 ±3% | 1200 | 0 | NA1, NA2, NA0-NA3 | Convex |
| 7.5 | 550005 120004 10000 45% | 1206 | , | 002 005 | |
| /5 | сборка 1206х4 10кОм ±5% | 1206 | 3 | RR3-RR5 | convex |
| | | | | | |
| | _ | | | | |
| | <u>Супрессоры</u> | | | | |
| | | | | | |
| 79 | SM6T6V8CA 6.8B двунаправен. | DO-214AA | 1 | VD1 | |
| | | | | | |
| 81 | SM6T30CA 30B двунаправленный | DO-214AA | 1 | VD2 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| <u> </u> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| _ | | | | | _ |

| 0 | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист регистрции ревизий СП

| № ревизии | № замененных) (измененных) страниц | Дата ревизии | Краткое содержание и причина внесения изменений | Примечание | |
|--|--|-----------------|--|------------|--|
| 0 | вновь | 18.02.15 | На замену «АВАНТ БВП v4.4» | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Исполнения: Плата распаивается только в одном варианте, для К400. | | | | | |

Лист регистрции ревизий СБ

| | | maem pecaempada pedasaa es | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------------|--|------------|--|--|--|--|--|
| № ревизии | № замененных (измененных) страниц | | Краткое содержание и причина внесения изменений | Примечание | | | | | |
| 0 | вновь | 18.02.15 | На замену «АВАНТ БВП v4.4» | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|
| 0 | | | | |
| | | | | |

| Γ | 75 | КМ | '.42 | 64 | 49. | 003 |
|---|----|----|------|----------|-----|--------------|
| | | | — | \smile | | \mathbf{C} |

Лист 4