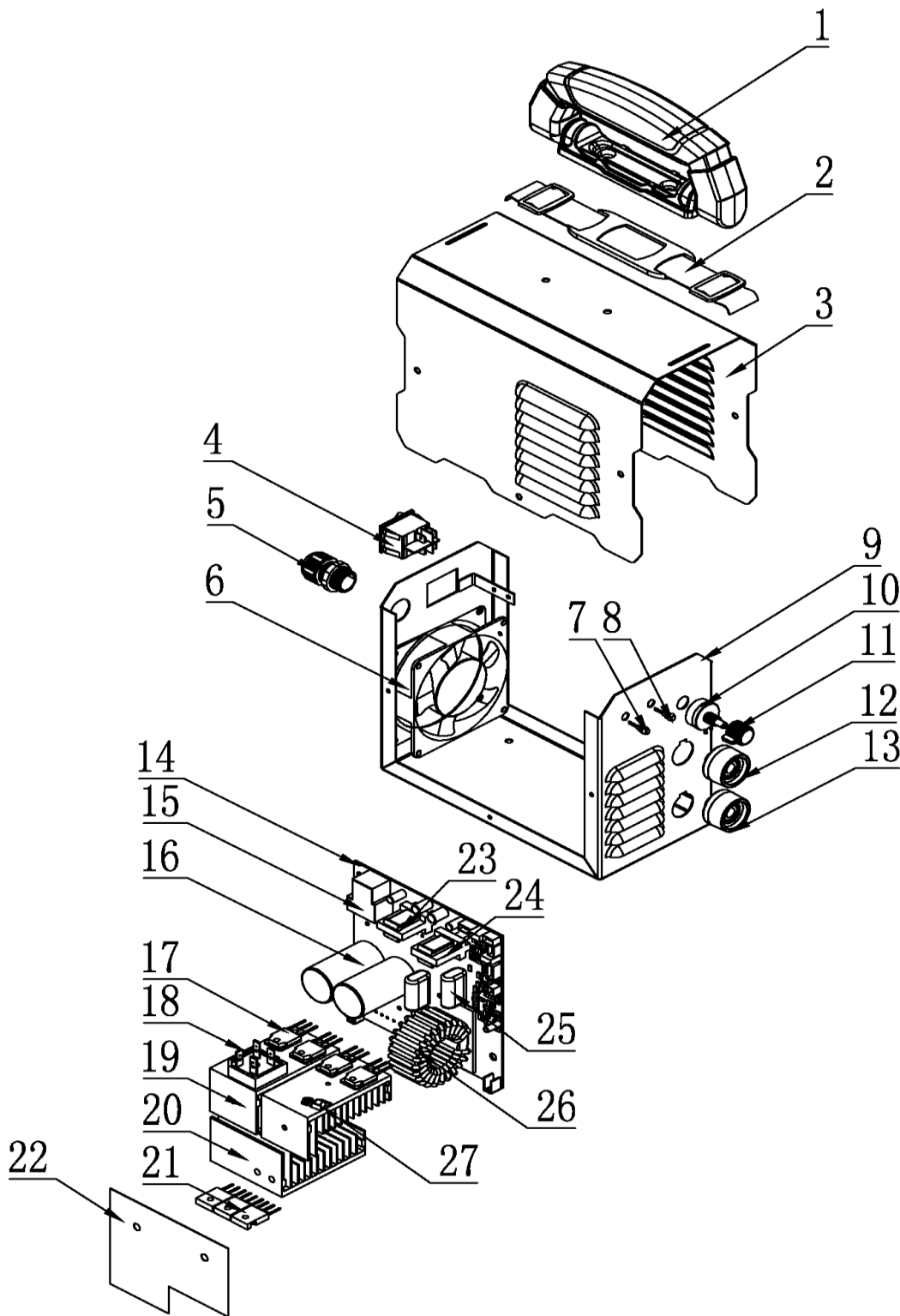


|                            |                                        |                  |                                                |                 |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| <div>ИНТЕРСКОЛ</div>       |                                        | ИСА-190          |                                                |                 |
|                            |                                        | 660 .**.**.**.** |                                                |                 |
| АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ РУЧНОЙ |                                        | Действителен с:  |                                                | 25.10.2021      |
| Каталог запасных частей    |                                        |                  |                                                |                 |
| Артикул                    | Наименование детали                    | № на схеме       | Характеристика                                 | Кол-во шт./изд. |
| 659.05.00.01.00            | Ручка                                  | 1                |                                                | 1               |
| 659.05.00.02.00            | Ремень                                 | 2                | 1.5m                                           | 1               |
| 659.05.00.03.01            | Кожух                                  | 3                | JK00556-0102                                   | 1               |
| 00.10.01.06.07             | Выключатель                            | 4                | KCD-25A                                        | 1               |
| 659.04.00.02.00            | Гермоввод                              | 5                | PG11                                           | 1               |
| 659.04.02.01.00            | Вентилятор                             | 6                | DC24V 0.30A YTD249225S rotate speed/частота 42 | 1               |
| 659.04.02.17.01            | Индикатор питания                      | 7                | φ3 green/зеленый                               | 1               |
| 659.04.02.17.02            | Индикатор                              | 8                | φ3 yellow/желтый                               | 1               |
| 659.05.00.03.00            | Корпус                                 | 9                | JK00556-0101                                   | 1               |
| 659.04.02.16.00            | Потенциометр                           | 10               | RVS28P-B103                                    | 1               |
| 659.04.02.13.00            | Ручка потенциометра                    | 11               | XN-118AX                                       | 1               |
| 659.04.02.14.00            | "+" Разъем быстрый                     | 12               | 10-25mm2-2                                     | 1               |
| 659.04.02.15.00            | "-" Разъем быстрый                     | 13               | 10-25mm2-2                                     | 1               |
| 660.04.00.00.00            | Плата основная                         | 14               | AWT-S118-A3                                    | 1               |
| 659.04.00.05.00            | Реле включения                         | 15               | 30A/24V                                        | 1               |
| 660.04.02.12.01            | Конденсатор электролитический          | 16               | CD293-400V-560uF                               | 2               |
| 660.04.02.05.00            | IGBT-транзистор                        | 17               | SGT50T65FD1PN                                  | 4               |
| 660.04.02.07.00            | Мост диодный                           | 18               | S50VB100                                       | 1               |
| 660.04.02.03.00            | Радиатор 1                             | 19               | SRQ-152-A1                                     | 2               |
| 660.04.02.06.02            | Радиатор 2                             | 20               | SRQ-178                                        | 1               |
| 660.04.02.11.00            | Диод                                   | 21               | SFR80F40PS                                     | 3               |
| 659.04.02.08.00            | Пластина изоляционная                  | 22               | JMB-167 115*91*0.5                             | 1               |
| 659.06.00.01.00            | Трансформатор 1                        | 23               | EEL22 98:21:22:13                              | 1               |
| 659.06.00.02.00            | Трансформатор 2                        | 24               | EEL22 25:25:25                                 | 1               |
| 660.04.02.12.00            | Конденсатор                            | 25               | CBB21 250V 685K                                | 2               |
| 660.06.00.00.00            | Трансформатор силовой                  | 26               | JC20400/BR04481/HP-6405 T56*28*32 11:4 160A    | 1               |
| 659.04.02.04.00            | Термостат                              | 27               | BR-B2D-75°C-K-200MM                            | 1               |
| 660.10.02.01.10            | Шнур питания с вилкой                  | б/н              | 1.18m Europe plug with 3*2.5mm²                | 1               |
| 660.04.00.03.00            | Кабель сварочный со струбиной          | б/н              | 1.2m 16mm² 200A                                | 1               |
| 660.04.00.04.00            | Кабель сварочный с электрододержателем | б/н              | 1.8m 16mm² 300A                                | 1               |



| ENGLISH NAME      | SPECIFICATION MODEL   | Qty | TAG NO.                                                     |
|-------------------|-----------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| SMT Resistor0805  | R-0805-1K-J-SMT       | 3   | r17 r40 r71                                                 |
| SMT Resistor0805  | R-0805-1.8K-J-SMT     | 1   | r29                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-2K-J-SMT       | 2   | r10 r37                                                     |
| SMT Resistor0805  | R-0805-3.3K-J-SMT     | 2   | r54 r92                                                     |
| SMT Resistor0805  | R-0805-4.7K-J-SMT     | 6   | r7 r28 r32 r39 r41 r53                                      |
| SMT Resistor0805  | R-0805-5.1K-J-SMT     | 5   | r1 r20 r49 r85 r34                                          |
| SMT Resistor0805  | R-0805-6.8K-J-SMT     | 1   | r30                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-8.2K-J-SMT     | 1   | r89                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-10K-J-SMT      | 8   | r2 r3 r11 r18 r56 r61 r86 r55                               |
| SMT Resistor0805  | R-0805-15K-J-SMT      | 1   | r13                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-20K-J-SMT      | 2   | r19 r83                                                     |
| SMT Resistor0805  | R-0805-24K-J-SMT      | 1   | r60                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-30K-J-SMT      | 1   | r8                                                          |
| SMT Resistor0805  | R-0805-33K-J-SMT      | 3   | r16 r21 r24                                                 |
| SMT Resistor0805  | R-0805-47K-J-SMT      | 1   | r70                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-51K-J-SMT      | 2   | r66 r68                                                     |
| SMT Resistor0805  | R-0805-82K-J-SMT      | 2   | r38 r64                                                     |
| SMT Resistor0805  | R-0805-100K-J-SMT     | 3   | r15 r4 r35                                                  |
| SMT Resistor0805  | R-0805-470K-J-SMT     | 1   | r63                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-100K-J-SMT     | 5   | r25 r65 r74 r75 r76                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-100K-J-SMT     | 1   | r69                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-200K-J-SMT     | 1   | r22                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-390K-J-SMT     | 1   | r14                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-300K-J-SMT     | 1   | r23                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-43K-J-SMT      | 1   | r26                                                         |
| SMT Resistor0805  | R-0805-5.6K-J-SMT     | 1   | r36                                                         |
| SMT Resistor1206  | R-1206-1K-J-SMT       | 2   | r72 r73                                                     |
| SMT Resistor1206  | R-1206-0R-J-SMT       | 2   | d10 d11                                                     |
| SMT Resistor1206  | R-1206-1R-J-SMT       | 6   | r78 r93 r94 r84 r98 r95                                     |
| SMT Resistor1206  | R-1206-10R-J-SMT      | 2   | r27 r46                                                     |
| SMT Resistor1206  | R-1206-200R-J-SMT     | 1   | r51                                                         |
| SMT Resistor1206  | R-1206-680K-J-SMT     | 4   | r5 r6 r9 r12                                                |
| SMT Resistor1206  | R-1206-3.9K-J-SMT ±5% | 2   | c45 c46                                                     |
| SMT Resistor1206  | R-1206-12R-J-SMT ±5%  | 2   | r82 r87                                                     |
| SMT capacitor0805 | 0805B 102K 500NT      | 1   | c31                                                         |
| SMT capacitor0805 | 0805B 103K 500NT      | 1   | c3                                                          |
| SMT capacitor0805 | 0805B 104K 500NT      | 16  | c1 c2 c4 c9 c11 c18 c20 c22 c23 c25 c27 c29 c58 c15 C39 c12 |

|                    |                                        |   |                         |
|--------------------|----------------------------------------|---|-------------------------|
| SMT capacitor0805  | 0805B 152K 500NT                       | 1 | c5                      |
| SMT capacitor0805  | 0805B 472K 500NT                       | 1 | c6                      |
| SMT capacitor0805  | 0805B 501K 500NT                       | 1 | c32                     |
| SMT capacitor0805  | 0805B 473K 500NT                       | 1 | c55                     |
| SMT capacitor0805  | 0805B 105K 500NT                       | 2 | c10 C42                 |
| SMT capacitor1206  | 1206B 103K 500NT                       | 2 | r88 r90                 |
| SMT capacitor1206  | 1206B 105K 500NT                       | 2 | c43 r77                 |
| SMT capacitor1206  | 1206B 106K 500NT                       | 2 | c8 c24                  |
| PCB BOARD          | AWT-S118-A3 (FR4-1.6/72u) 288*157/2.54 | 1 |                         |
| diode              | SMT-SS14(1N5819) MIC/DO-214AC          | 2 | d18 d20                 |
| triode             | SMT-S8050-J3Y CJ/SOT-23                | 4 | Q3 Q5 Q4 Q6             |
| SMT Diode          | SMT-1N4148W /SOD-123 先科st              | 7 | d1 d2 d5 d9 d17 d21 D14 |
| SMT regulator tube | SMT- 1/2W6.2V SOD-123 先科ST             | 4 | dz1 dz3 dz4 dz5         |
| SMT regulator tube | SMT- 1/2W5.1V SOD-123 ST               | 1 | dz12                    |
| SMT regulator tube | SMT- 1/2W24V SOD-123 先科ST              | 2 | dz13 dz14               |
| SMT Diode          | SMT-ER2D SMB/DO-214AA PANJIT           | 2 | d3 d4                   |
| SMT Diode          | SMT-M7(1N4007) SMA/DO-214AC/GW         | 2 | d6 d7                   |
| TOP LED green      | 1206 绿                                 | 2 | d8 d12                  |
| SMT Diode          | MM1Z13V 先科ST SOD-123                   | 1 | dz7                     |
| SMT IC             | SG3525G/-S16-R SOP-16 UTC品牌            | 1 | U10                     |
| IC                 | SMT-LM358DT ST/SOP-8/UTC               | 2 | U1 U5                   |
| SMT IC             | MSN4688 Maspower SOP-8                 | 2 | U8 U9                   |
| steel mesh         | AWT-S118钢网                             | 1 |                         |

