



Утверждаю  
Начальник ОТО  
\_\_\_\_\_ Козлов П.А.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## Перечень основных деталей и узлов дрели-шуруповерта аккумуляторной ША-12

Поз	Наименование	Кол.
1	Блок питания (13.5В, 2А)	1
2	Батарея аккумуляторная (12В, 2 А\ч)	2
3	Полуручка правая	1
4	Винт 3x12 саморез	9
5	Шнурок	1
6	Полуручка левая	1
7	Выключатель в сборе:	1
7.1	контактное устройство	1

7.2	Выключатель FA2-16/1WEK 16A 7.2-24V	1
7.3	Светодиод	1
8	Переключатель реверса	1
9	Переключатель в сборе:	1
9.1	фиксатор	1
9.2	пружина (0,5x4x12)	2
9.3	переключатель	1
10	Фиксатор	1
11	Дроссель	1
12	Электродвигатель в сборе:	1
12.1	Электродвигатель	1
12.2	Шестерня электродвигателя (Z12; Øвнутр3.2, h5.2)	1
13	Винт М3х8	2
14	Редуктор в сборе	1
14.1	Фланец	1
14.2	Шайба Øвнутр12, Øвнешн34.5	1
14.3	Шайба Øвнутр29, Øвнешн34	1
14.4	Шестерня (Z15; Øвнутр2, h4)	3
14.5	Шестерня	1
14.6	Втулка зубчатая	1
14.7	Шестерня (Z11; Øвнутр2.5, h6)	5

14.8	Шестерня	1
14.9	Втулка	1
14.10	Втулка зубчатая	1
14.11	Шестерня (Z10; Øвнутр3, h4,5)	5
14.12	Втулка зубчатая	1
14.13	Втулка	1
14.14	Шайба Øвнутр8, Øвнешн16	1
14.15	Кольцо стопорное Ø9	1
14.16	Подшипник 689z (9x17x4)	1
14.17	Корпус редуктора	1
14.18	Ролик 3x30	2
14.19	Ролик 4x8,7	6
14.20	Подшипник 6800z (10x19x5)	1
14.21	Шпиндель	1
14.22	Пластина	1
14.23	Пружина (2,6x20x34,6)	1
14.24	Втулка	1
14.25	Втулка регулировки	1
15	Патрон 10мм (3/8")	1
16	Винт М5х20 (лев. резьба)	1

Согласовано  
Инженер\_\_\_\_\_Петров В.Г

Исполнитель:  
Инженер\_\_\_\_\_Самсонов Д.И.