

ClearLens®



# DIGITAL X MAX

## МАСКА СВАРЩИКА ХАМЕЛЕОН

START Digital X MAX Артикул 51ST01X

Инновационная маска DIGITAL X MAX с максимальным набором опций, панорамным обзором и синергетическим управлением, позволяет лучше контролировать рабочий процесс. Светофильтр на базе ЖК ClearLens, с высшим оптическим классом 1/1/1/1, оснащен функцией «Градиент», режимами «SYNERGIC» для автоматического выбора степени затемнения, чувствительности сенсоров и времени задержки. Также в данной модели встроена функция сохранения настроек. Степень затемнения 14 DIN обеспечивает комфортную работу на токах до 500 А. Четыре режима работы: сварка MMA/ MIG/MAG DIN 9-14; сварка DIN 4-8; резка CUT DIN 4-8; шли-фовка GRIND DIN 3.

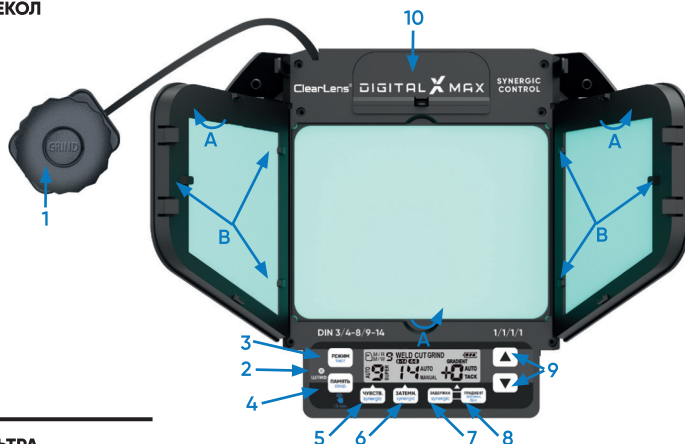


## ЗАМЕНА ВНУТРЕННИХ ЗАЩИТНЫХ СТЕКОЛ

**A.** Снимите фиксирующие элементы 1 защитного стекла.

**B.** Аккуратно отстегните защитное стекло с обеих сторон, потянув на себя (рис. A).

**C.** Защитное стекло освобождено и может быть заменено на аналогичное по размеру.



## РЕГУЛИРОВКА НАСТРОЕК СВЕТОФИЛЬТРА

**1.** Внешняя кнопка выбора режима «Шлифовка / Сварка».

**2.** Диодный индикатор режима «Шлифовка».

**3.** Кнопка выбора режима работы маски: weld 9-14 / weld 4-8 / cut / grind (сварка в диапазоне затемнения 9-14 DIN / сварка в диапазоне затемнения 4-8 DIN / режим воздушно-плазменной резки / режим шлифовки. Удержание кнопки – режим тестирования маски.

**4.** Кнопка доступа к ячейкам памяти (0-9) с сохраненными параметрами работы светофильтра. Удержание кнопки – обновление параметров работы светофильтра в выбранной ячейке памяти.

**5.** Кнопка выбора изменения параметра чувствительности светофильтра. Удержание кнопки – включение автоматического режима (SYNERGIC).

**6.** Кнопка выбора изменения параметра затемнения светофильтра. Удержание кнопки – включение автоматического режима (SYNERGIC).

**7.** Кнопка выбора изменения времени открытия светофильтра. Удержание кнопки – включение автоматического режима (SYNERGIC).

**8.** Кнопка включения режима плавного открытия светофильтра. Удержание кнопки – включение / выключение постоянного затемнения боковых светофильтров.

**9.** Кнопка регулировки выбранных параметров светофильтра ▲ – выше, ▼ – ниже. В режиме память – выбор сохраненной ячейки памяти.

**10.** Сменный элемент питания CR2450 – 2 шт.

## СХЕМА СЪЕМА АСФ

1. Снимите фиксирующие элементы 1 защитного стекла.
2. Аккуратно отстегните защитное стекло с обеих сторон, потянув на себя (рис. А).
3. Защитное стекло освобождено и может быть заменено на аналогичное по размеру.

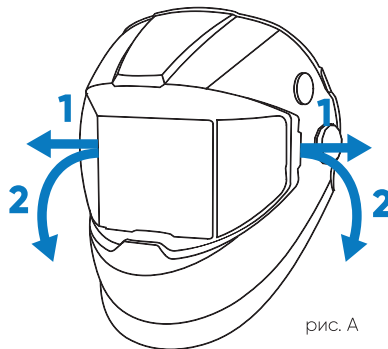


рис. А

# DIGITAL X PRO

## МАСКА СВАРЩИКА ХАМЕЛЕОН

START Digital X PRO Артикул 51ST02X

Профессиональная маска DIGITAL X PRO с цифровым управлением, позволяет более точно настроить маску под свои задачи. Светофильтр на базе ЖК ClearLens, с оптическим классом 1/1/1/1, оснащен функцией «Градиент». Технология «Градиент» позволяет плавно осветлять АСФ для снятия усталости глаз. Модель оснащена функцией сохранения настроек. Четыре режима работы: сварка MMA/MIG/MAG DIN 9-13; сварка TIG DIN 4-8; резка CUT DIN 4-8; шлифовка GRIND DIN 3.

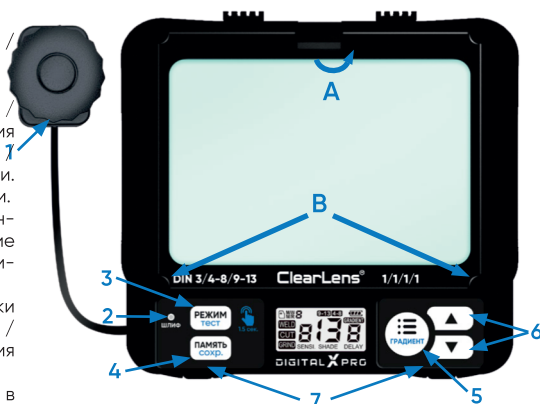
## ЗАМЕНА ВНУТРЕННИХ ЗАЩИТНЫХ СТЕКОЛ

- А. Снимите фиксирующие элементы 1 защитного стекла.
- В. Аккуратно отстегните защитное стекло с обеих сторон, потянув на себя (рис. В).
- С. Защитное стекло освобождено и может быть заменено на аналогичное по размеру.



## РЕГУЛИРОВКА НАСТРОЕК СВЕТОФИЛЬТРА

1. Внешняя кнопка выбора режима «Шлифовка / Сварка».
2. Диодный индикатор режима «Шлифовка».
3. Кнопка выбора режима работы маски: weld 9-13 / weld 4-8 / cut / grind (сварка в диапазоне затемнения 9-13 DIN / сварка в диапазоне затемнения 4-8 DIN / режим воздушно-плазменной резки / режим шлифовки. Удержание кнопки 1,5 сек. - режим тестирования маски).
4. Кнопка доступа к ячейкам памяти (0-9) с сохраненными параметрами работы светофильтра. Удержание кнопки - обновление параметров работы светофильтра в выбранной ячейке памяти.
5. Кнопка выбора изменения параметра регулировки светофильтра в выбранном режиме работы: sensi / shade / delay (чувствительность / степень затемнения / время открытия (0,04-2 сек.) светофильтра).
6. Кнопка регулировки параметров светофильтра в выбранном режиме работы: ▲ - выше, ▼ - ниже. В режиме память - выбор сохраненной ячейки памяти.
7. Сменный элемент питания CR2450 - 2 шт.



## СХЕМА СЪЕМА АСФ

1. Аккуратно отстегните защитное стекло с обеих сторон, потянув на себя (рис. В).
2. Защитное стекло освобождено и может быть заменено на аналогичное по размеру.

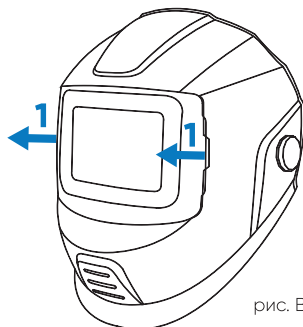


рис. В

# DIGITAL X

## МАСКА СВАРЩИКА ХАМЕЛЕОН

START Digital X Артикул 51ST00X

Базовая профессиональная маска в линейке X это DIGITAL X, со ступенчатыми регулировками затемнения DIN 5-13. Позволяет, за счет диодной индикации регулировки настроек на светофильтре, безошибочно подобрать в каких режимах Вам необходимо выполнить задачу. Подходит для сварочных работ MMA/MIG/MAG/TIG. Модель оснащена режимом шлифовки DIN3.



## ЗАМЕНА ВНУТРЕННИХ ЗАЩИТНЫХ СТЕКОЛ

- A. Извлеките защитное стекло, потянув его на себя.
- B. Установите новое аналогичное по размеру стекло, вставив его в фиксирующие элементы светофильтра.

## РЕГУЛИРОВКА НАСТРОЕК СВЕТОФИЛЬТРА

1. Внешний регулятор и кнопка «затемнение»:  
- выбор степени затемнения светофильтра 5-13 DIN;  
- нажатие в течение 3 сек. - включение режима «Шлифовка».
2. Кнопка выбора чувствительности светофильтра (1-2-3);
3. Кнопка выбора времени открытия светофильтра 0,04-1,0-2,0 сек.
4. Сменный элемент питания CR2032 – 2 шт.

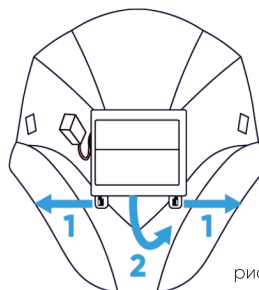
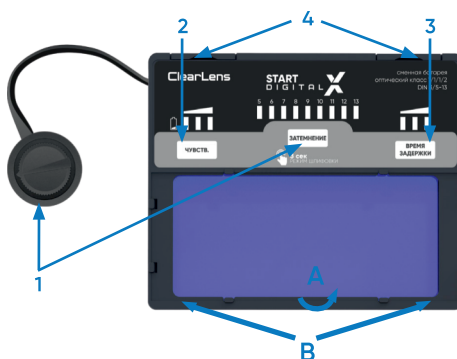


рис. С

## СХЕМА СЪЕМА АСФ

1. Одновременно отогните элементы фиксирующие картридж светофильтра в сварочной маске (щитке, рис. С).
2. Потяните светофильтр на себя (рис. С).
3. Защитное стекло освобождено и может быть заменено на аналогичное по размеру.

**STARTWELD | RU**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АСФ

ClearLens®

|                                  | DIGITAL X MAX                                             | DIGITAL X PRO                                         | DIGITAL X                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Оптический класс светофильтра    | 1/1/1/1                                                   |                                                       | 1/1/1/2                                               |
| Цветопередача                    |                                                           | Естественная                                          |                                                       |
| Размер смотрового/бокового окна  | 108x82 / 74x50x59 мм                                      | 108x74 мм                                             | 92x42 мм                                              |
| Затемнение в светлом состоянии   |                                                           | DIN 3                                                 |                                                       |
| Степень затемнения               | DIN 4-8 / 9-14                                            | DIN 4-8 / 9-13                                        | DIN 5-13                                              |
| Регулировка степени затемнения   | SYNERGIC / внутренняя цифровая                            | Внутренняя цифровая                                   | Внешняя / внутренняя ступенчатая                      |
| Регулировка чувствительности     | SYNERGIC / внутренняя цифровая                            | Внутренняя цифровая                                   | Внутренняя ступенчатая                                |
| Регулировка времени задержки     | SYNERGIC / внутренняя цифровая                            | Внутренняя цифровая                                   | Внутренняя ступенчатая                                |
| Защита от УФ/ИК излучения        | до 14 DIN                                                 | до 13 DIN                                             |                                                       |
| Источник питания                 | Солнечная батарея (2), сменный элемент питания (2xCR2450) | Солнечная батарея, сменный элемент питания (2xCR2450) | Солнечная батарея, сменный элемент питания (2xCR2032) |
| Индикатор низкого заряда батареи | Цифровой                                                  |                                                       | Есть                                                  |
| Количество сенсоров              | 5                                                         | 4                                                     | 2                                                     |
| Время срабатывания               |                                                           | 1/30000                                               |                                                       |
| Температура эксплуатации         |                                                           | от -5 до +55°C                                        |                                                       |
| Материал корпуса маски           |                                                           | Ударопрочный пластик                                  |                                                       |
| Режим шлифовки                   |                                                           | Есть, (DIN3), кнопка внешняя                          |                                                       |
| Кнопка «ТЕСТ»                    |                                                           | Есть                                                  | Нет                                                   |
| Функция «Градиент»               |                                                           | Есть                                                  | Нет                                                   |
| Память режимов                   |                                                           | Есть                                                  | Нет                                                   |

## НАГОЛОВНИК ДЛЯ МАСКИ СВАРЩИКА

**START X** Артикул 55ST0055X

Схема сборки наголовника и его настройка под индивидуальные параметры



Комфортный прорезиненный затылочный обтюратор

Регулировка глубины обхвата лобового обтюлятора

6 положений расстояния от лица до маски

Плавная регулировка обхвата головы

Прорезиненные детали для удобного хвата

Регулировка наклона для смены угла обзора



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ НАГОЛОВНИКА

Сборка  
Левая сторона



Сборка  
Правая сторона



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТЕПЕНЬ ЗАТЕМНЕНИЯ  
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СВАРКИ

| Режим сварки      | Сварочный ток, А |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |                  | 10 | 15 | 30 | 40 | 60 | 70 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| MMA               | 8                |    |    |    |    | 9  |    | 10  |     | 11  |     | 12  |     | 13  |     |     | 14  |     |     |     |
| TIG               | 5-6              |    | 7  | 8  | 9  | 10 |    | 11  |     | 12  |     | 13  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MIG/MAG           | 9                |    |    |    | 10 |    |    |     | 11  |     | 12  |     | 13  |     | 14  |     |     |     |     |     |
| Плазменная резка  | 9                |    |    |    |    |    |    |     | 10  | 11  | 12  |     | 13  |     |     |     |     |     |     |     |
| Плазменная сварка | 4                | 5  |    | 6  |    | 7  | 8  |     | 9   | 10  |     | 11  |     | 12  |     |     |     |     |     |     |

Данная информация имеет рекомендательный характер и зависит от индивидуальной чувствительности глаз пользователя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Настоящим заявляем что, средства защиты имеют сертификат о соответствии ЕАС, соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Для замены элементов питания (X, X MAX, X PRO) используйте новые однотипные литиевые элементы питания. Проверьте дату выпуска и дату, до которой следует использовать данный элемент питания. Обратите внимание, что если на элементе стоит только одна дата, то это окончательная дата использования элемента, а не дата изготовления.



**КОГДА ГОРИТ КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД НА ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ АСФ X, X MAX, X PRO ЗАМЕНИТЕ ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ. БЕЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ДАННОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОДОЛЖАТЬ РАБОТУ ЗАПРЕЩЕНО!**

При сварке брызги расплавленного материала разлетаются на значительные расстояния, что вызывает опасность получения ожога. Поэтому для защиты необходимо использовать сварочные маски.

Нарушение техники безопасности при проведении

сварочных работ часто приводит к самым печальным последствиям – пожарам, взрывам и, как следствие, травмам и гибели людей.



**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВАРОЧНОЙ МАСКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ  
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВАРОЧНОЙ МАСКИ УДАЛИТЕ ПЛЁНКИ С ЗАЩИТНЫХ СТЕКОЛ.**

- Данная маска не предназначена для газовой и лазерной сварки и резки;
- Никогда не кладите маску и светофильтр на горячую поверхность;
- Запрещается вскрывать светофильтр;
- Не погружайте светофильтр в воду;
- Храните маску и светофильтр в сухом, прохладном месте, когда маска не используется в течении длительного времени;
- Регулярно меняйте внешнее защитное стекло при налипании брызг расплавленного металла на поверхность.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена защитных стекол светофильтра выполняется при их повреждении (царапины, трещины, сколы). Продвиньте защелки к середине светофильтра, поднимите светофильтр и извлеките защитное стекло. Установите новое стекло обратно на место и защелкните светофильтр.

Замените внутреннее защитное стекло, если оно повреждено (царапины, трещины, сколы). Снимите поврежденное стекло концом пальца с помощью ниши,

расположенной в нижнем краю смотрового окна. Зафиксируйте новое защитное стекло в обратном порядке.

Протирайте маску мягкой тканью регулярно очищайте рабочие поверхности светофильтра. Применение концентрированных моющих растворов не допускается. Датчики и солнечные батареи протирайте чистой мягкой тканью без ворса, смоченной этиловым спиртом. После чего протрите насухо мягкой тканью без ворса.

## МАРКИРОВКА

**3/4-8/9-14 1/1/1/1 3/4-8/9-13 1/1/1/1 3/5-13 1/1/1/2**

**3** – степень затемнения в открытом состоянии

**4** – минимальная степень затемнения в закрытом состоянии

**9** – минимальная степень затемнения в закрытом состоянии

**13** – максимальная степень затемнения в закрытом состоянии

**14** – максимальная степень затемнения в закрытом состоянии

**1** – оптический класс

**1** – класс рассеивания

**1** – класс однородности

**1/2** – класс угловой однородности

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

### • Медленный отклик

Слишком низкая рабочая температура (не используйте маску при температуре окружающей среды ниже  $-10^{\circ}$ ).

### • Светофильтр не работает

Внешнее защитное стекло загрязнено (замените его на новое) оптические датчики загрязнены или заблокированы (очистите поверхность датчиков, выведите из

режима шлифовки «GRIND» – X, X MAX, X PRO).

Слишком низкий ток сварки (установите высокую чувствительность светофильтра).

Проверьте элементы питания, убедитесь что они в хорошем состоянии и вставлены правильно, также проверьте контактные поверхности и при необходимости прочистите их (X, X MAX, X PRO).

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантия распространяется при условии соблюдения требования по эксплуатации.

2. Гарантия не распространяется на маски:

• имеющие повреждения вызванные различными внешними воздействиями, а также проникновение внутрь изделия посторонних предметов (насекомых, животных, пыли, жидкости).

• подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченной сервисной мастерской.

3. Внешние и внутренние защитные стекла относятся к расходным частям и не подлежат гарантии, так как служат для обеспечения эффективной работы основного элемента.



**ВНИМАНИЕ СРОК ГАРАНТИИ 12 МЕСЯЦЕВ СО ДНЯ ДАТЫ ПРОДАЖИ**

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель

Серийный номер

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация

Адрес

Подпись покупателя

М.П.

Подпись продавца

**Изготовитель:** ИП Хасанова А.Ш., РТ, Зеленодольский р-он, территория Промышленная площадка Индустриальный парк М7, зд. 14, тел: 8 (843) 500 57 89.

