

Профиль неуправляемых бомб в DSMS

В следующих разделах DSMS можно выбрать режим применения трех основных типов неуправляемых бомб.

Страница управления DSMS для бомб общего назначения и кассетных бомб

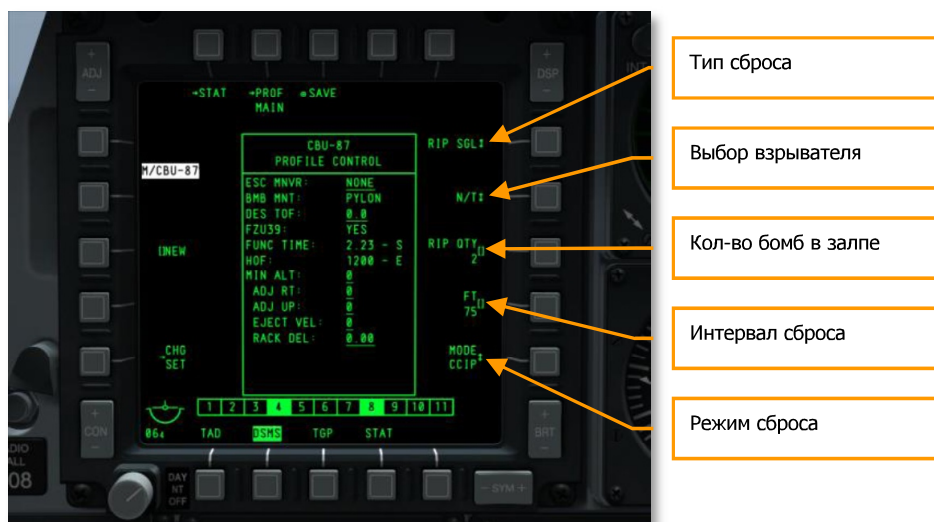


Рис 377. Страница управления DSMS, неуправляемые бомбы.

Для бомб общего назначения предусмотрено четыре варианта применения.

Release Type (Тип сброса) (OSB 6):

- **SGL** (Одиночный). При каждом нажатии на **кнопку применения оружия** сбрасывается одна бомба.
- **PRS** (Парный). При каждом нажатии на **кнопку применения оружия** сбрасывается по одной бомбе с двух противоположных точек подвески.
- **RIP SGL** (Одиночный залп). При каждом нажатии на **кнопку применения оружия** сбрасывается количество бомб, заданное параметром RIP QTY (см. ниже).
- **RIP PRS** (Парный залп). При каждом нажатии на **кнопку применения оружия** сбрасывается количество пар бомб, заданное параметром RIP QTY (см. ниже).

Примечание. При залповом сбросе точки падения бомб будут располагаться вокруг точки прицеливания.

Fuze Select (Выбор взрывателя) (OSB 7). Этот параметр выбирает взрыватели: носовой (N), донный (T) или оба (N/T) взрывателя сразу.

Ripple Quantity (Количество бомб в залпе) (OSB 8). С помощью этого параметра задается количество бомб (или пар бомб) в залпе в режимах RIP SGL или RIP PRS.

Release Mode (Режим сброса) (OSB 10). Выбор режима применения CCIP (расчетная точка падения) или CCRP (расчетная точка сброса). Этот параметр определяет режим, в который будет переведен ИЛС при выборе профиля.

Настройка профиля DSMS при применении неуправляемых и кассетных бомб

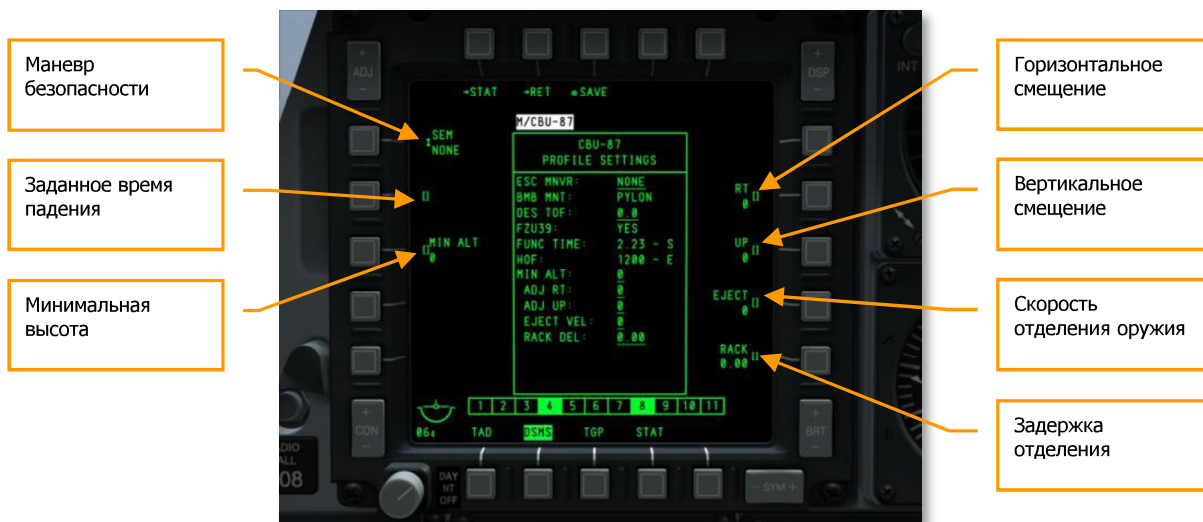


Рис 378. Настройка профиля DSMS, неуправляемые бомбы

На странице настройки профиля имеются следующие параметры:

- **Escape Maneuver (Маневр безопасности)** (OSB 20). Выбор типа маневра при выходе из атаки:
 - NONE (Без маневрирования).
 - CLM (Набор высоты).
 - TRN (Виращ).
 - TLT (Turn Level Turn) — виращ на постоянной высоте.
- **Desired Time of Fall (Заданное время падения)** (OSB 19). Заданное время с момента отделения бомбы от пилона до попадания в цель (в секундах). Установка этого параметра влияет на положение указателя заданного момента сброса (Desired Release Cue, DRC) на линии разрывов бомб (Projected Bomb Impact Line, PBIL). Чтобы реальное время падения бомбы соответствовало времени падения бомбы (Time Of Flight, TOF), необходимо произвести сброс когда DRC и точка прицеливания будут совмещены.
- **Minimum Altitude (Минимальная высота)** (OSB 18). Этот параметр используется для установки указателя минимальной высоты применения оружия на ИЛС. Он влияет на положение скобки минимальной дальности (Minimum Range Staple, MRS) на PBIL и указателе минимальной дальности (MRC) на прицельной марке.

- **Horizontal Offset (Горизонтальное смещение)** (OSB 7). Установка горизонтального смещения в пределах от -15 до +15 тысячных.
- **Vertical Offset (Вертикальное смещение)** (OSB 8). Установка вертикального смещения в пределах от -15 до +15 тысячных.
- **Weapon Eject Velocity (Скорость отделения оружия)** (OSB 9). Установка скорости отделения оружия от держателя в пределах от -10 до +30 футов/сек.
- **Bomb Rack Delay (Задержка отделения)** (OSB 10). Установка задержки отделения в пределах от -0,40 до +0,40.