

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Hałas maszyn włókienniczych Parametry akustyczne	1807-01 Arkusze 07
	Techniczne wartości parametrów akustycznych dla łączniarek przędzy	Grupa katalogowa IV 60

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są dopuszczalne techniczne wartości parametrów akustycznych $L_p(A)$, $L_{d1}(A)$ dla łączniarek przędzy, przyjęte na podstawie badań akustycznych współcześnie produkowanych łączniarek przędzy o najniższym poziomie hałasu.

2. Zakres stosowania normy. Normę stosuje się przy określaniu dopuszczalnych technicznych wartości parametrów akustycznych łączniarek przędzy, w przypadkach gdy nie mogą być osiągnięte higieniczne wartości tych parametrów wg BN-76/1807-01/01.

3. Postanowienia ogólne, symbole i określenia - wg BN-76/1807-01/00.

4. Dopuszczalne techniczne wartości parametrów akustycznych - wg tablicy.

Podstawowe parametry maszyny	Parametry akustyczne	
	$L_p(A)$	$L_{d1}(A)$
	dB(A)	
$l_1 = 14,2 \text{ m}$ $l_2 = 1,3 \text{ m}$ $l_3 = 1,6 \text{ m}$ $q = 0,02 \text{ szt/m}^2$ $ED = 100\%$ prędkość przewijania przędzy $V = 722 \text{ m/min}$	105	85
Dla l_1, l_2, l_3 różnych od wymienionych wartości $L_p(A)$ oblicza się wg wzoru $L_p(A) = 105 + 20 \lg \frac{V}{722} + 5 \lg \frac{l_1 \cdot l_2 \cdot l_3}{30}, \text{ dB(A)}$ dla $V = 400 - 722 \text{ m/min}$.		

Techniczne wartości parametrów akustycznych obowiązują do 1984 r. W 1985 r. wchodzi w życie higieniczne wartości parametrów akustycznych.

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych POLMATEX-CENARO
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Włókienniczych POLMATEX dnia 8 grudnia 1977 r.
jako norma obowiązująca od dnia 31 marca 1978 r. do dnia 31 grudnia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1978 poz. 30)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, POLMATEX-CENARO, Łódź.

2. Normy związane

BN-76/1807-01/00 Hałas maszyn włókienniczych. Parametry akustyczne. Postanowienia ogólne

BN-76/1807-01/01 Hałas maszyn włókienniczych. Parametry akustyczne. Higieniczne wartości parametrów akustycznych

3. Normy międzynarodowe

RWPG СТ 400 - 76 **Машины для текстильной промышленности. Технические нормы по ограничению шума** - norma merytorycznie zgodna.

4. Autorzy projektu normy: mgr inż. Elżbieta Gogolewska, mgr Danuta Kozłowska-Kowalczyk, doc. dr inż. Zbigniew Wrocławski - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych POLMATEX-CENARO, Łódź.