

# Exel™ LP (ЭКСЭЛ LP)

Эксэл LP – серия неэлектрических детонаторов с большими интервалами замедления, применяемая в подземных условиях для проходки горных выработок и проходки тоннелей. Для лучшей видимости и хорошего контраста с горной массой в условиях недостаточной видимости трубка окрашена в желтый цвет. Иницирование может осуществляться при помощи Устройства для связи или детонирующего шнура. Тип детонатора – NPED\*. Благодаря этому повышается безопасность при обращении и производстве взрывных работ. Время замедления в мс указано на гильзе.

## СВОЙСТВА

Изготовитель:	ЗАО «Дино Нобель Раша», группа компаний «Орика»
Вид:	NPED*
Тип:	Проходка горных выработок и тоннелей
Время замедления:	25-6000 мсек
Длина трубки:	По заказу, кратная 0,6 м
Мощность:	КД № 8
ВВ	1 г ТЭН/гексоген
Диаметр:	7,5 мм (трубка 3 мм)
Цвет трубки:	желтый
Водоустойчивость:	3 бара в течение 7 дней
Рабочая температура	- 35°C до + 80°C

\*NPED – детонатор без первичного ВВ, т.е. азида свинца.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

При проходке подземных выработок важно иметь достаточно большой запас времени, чтобы порода из вруба была взорвана и выброшена из забоя до того момента, когда начнут детонировать следующие шуры. Для этого требуются более длинные замедления, чем при уступной отбойке. Серия Эксэл LP имеет 32 интервала замедления от 25 до 6000 мс.

### НОМИНАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ЗАМЕДЛЕНИЯ

№ интервала	Номинальное время замедления, мсек*	№ интервала	Номинальное время замедления, мсек*	№ интервала	Номинальное время замедления, мсек*	№ интервала	Номинальное время замедления, мсек*
LP 0	25	LP 450	450	LP 1100	1100	LP 3200	3200
LP 100	100	LP 500	500	LP 1200	1200	LP 3600	3600
LP 150	150	LP 550	550	LP 1400	1400	LP 4000	4000
LP 200	200	LP 600	600	LP 1600	1600	LP 4400	4400
LP 250	250	LP 700	700	LP 1800	1800	LP 4800	4800
LP 300	300	LP 800	800	LP 2000	2000	LP 5200	5200
LP 350	350	LP 900	900	LP 2400	2400	LP 5600	5600
LP 400	400	LP 1000	1000	LP 2800	2800	LP 6000	6000

\* Номинальное время, включая длину трубки 6м



# Exel™ LP (ЭКСЭЛ LP)

<b>ЭКСЭЛ LP</b>		
Длина, м	Кол-во на пакет, 1.1В	Кол-во на ящик 1.1В
3,6 – 7,8	10	100
8,4 – 10,2	10	70
12,0 - 15,0	10	50
15,6 – 18,0	5	40
19,8 – 24,0	5	30
27,0 – 30,0	5	25

<b>ДОПУСК И КЛАССИФИКАЦИЯ</b>	
Уполномоченный орган	Ростехнадзор
Название	Детонаторы, неэлектрические
Номер ООН	0360
Транспортная классификация	1.1.В

<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>	
Диапазон температур	Макс. +50°C
Влажность	Макс. RH 50%
Срок хранения	2 года в оригинальной упаковке. Использовать продукцию из вскрытой упаковки в течение трех месяцев, во влажном климате в течение одного месяца