



Электрогидравлические толкатели типа ТЭ-РВ с маркировкой взрывозащиты РВ Exd I предназначены для работы в угольных шахтах, рудниках и в наземных строениях опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Применение и эксплуатация гидротолкателей ТЭ

Электрогидравлические толкатели типа ТЭ-В с маркировкой взрывозащиты IExd II ST4X предназначены для работы во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых возможно образование пара и газоздушных взрывоопасных смесей категории IIA, IIB и IIC (кроме ацетилена) групп T1, T2, T3, и T4.

Степень защиты толкателей от внешних воздействий IP 55 по ГОСТ 14254-96.

Диапазон рабочей температуры от +40° до -40°С.

Номинальное напряжение 380 или 400 В.

- Толкатели ТЭ-30 РВ устанавливаются на тормоза с диаметром тормозного шкива 100, 160 и 200 мм.
- Толкатели ТЭ-50 РВ устанавливаются на тормоза с диаметром тормозного шкива 300 мм.
- Толкатели ТЭ-80 РВ устанавливаются на тормоза с диаметром тормозного шкива 400 и 500 мм.
- Толкатели ТЭ-150 РВ устанавливаются на тормоза с диаметром тормозного шкива 600 мм.

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса толкателей.

Тип толкателя	Время подъема сек.	Время опускания сек.	Потребляемая мощность Вт.	Размеры, мм.									Ход штока мм.	Масса кг.
				D	d	d1	H	H1	h	h1	L	L1		
ТЭ-30РВ	0,26	0,26	160	170	12	12	340	365	26,5	14	40	276	32	25
ТЭ-50 РВ	0,7	0,5	200	198	16	16	435	465	33,5	19	60	285	65	35
ТЭ-80 РВ	0,75	0,45	240	198	16	16	435	465	33,5	19	60	285	65	35
ТЭ-150 РВ	1,3	0,5	400	215	16	20	460	495	50	30	90	375	65	55

Основные узлы и детали толкателя:

1. Двигатель, 2. Колесо насоса, 3. Корпус насоса, 4. Поршень со штоком, 5. Корпус толкателя, 6. Кольцо уплотнительное, 7. Манжета 1-24x40, 8. Кольцо сальниковое, 9. Пробка, 10. Кольцо уплотнительное, 11. Корпус кабельного ввода, 12. Колодка клеммная, 13. Муфта нажимная, 14. Крышка, 15. Кольцо уплотнительное, 16. Скоба, 17. Кольцо уплотнительное, 18. Кольцо уплотнительное, 19. Кольцо уплотнительное, 20. Кольцо уплотнительное, 21. Манжета 1,2-15x30-3, 22. Подшипник 6202 ZZ.

