

## trak | charger HF classic

Высокоэффективное 3-фазное  
зарядное устройство с  
тактовой частотой

### Типичные области применения:

- зарядка закрытых и герметичных (GEL) тяговых батарей
- зарядка аккумуляторов от 24 до 80 В постоянного тока
- зарядка аккумуляторов от 100 до 1.200 Ah

### Ваши преимущества:

- высокий КПД (макс. 94%) приводит к значительному снижению затрат.
- малый вес и размер для простоты в обращении и установке
- также доступен с циркуляцией электролита (trak | air), что позволяет сократить расходы на электроэнергию, потребление воды и обслуживание батареи, а также продлить срок службы батареи.
- очень низкое повышение температуры во время эксплуатации приводит к увеличению срока службы и снижению затрат на обслуживание.



## Типовой обзор **trak | charger HF classic**

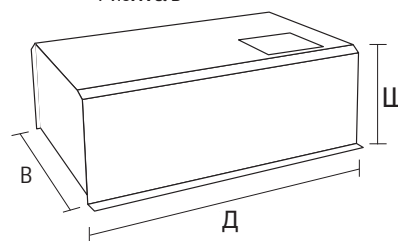
### Емкость, размеры и вес

Тип	Номин. напряжение	Номин. ток AC [A]	АС Устройство разъема	DC Кабель [мм <sup>2</sup> ]	Размеры	Вес trak   basic [кг]	Вес trak   air [кг]
trak   charger HF classic 24 - 70	24	3,4	CEE 16A 400V 3~	25	A	14,0	15,0
trak   charger HF classic 24 - 80	24	3,8	CEE 16A 400V 3~	25	A	14,0	15,0
trak   charger HF classic 24 - 90	24	4,3	CEE 16A 400V 3~	25	A	14,0	15,0
trak   charger HF classic 24-100	24	4,8	CEE 16A 400V 3~	25	A	14,0	15,0
trak   charger HF classic 24-120	24	5,8	CEE 16A 400V 3~	35	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 36 - 50	36	3,6	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 36 - 60	36	4,3	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 36 - 70	36	5,0	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 36 - 80	36	5,8	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 36 - 90	36	6,5	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 36-100	36	7,2	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 36-120	36	8,6	CEE 16A 400V 3~	35	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 48 - 50	48	4,8	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 48 - 60	48	5,8	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 48 - 70	48	6,7	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 48 - 80	48	7,7	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 48 - 90	48	8,6	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 48-100	48	9,6	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 48-120	48	11,5	CEE 16A 400V 3~	35	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 72 - 50	72	7,2	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 72 - 60	72	8,6	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 72 - 70	72	10,1	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 72 - 80	72	11,5	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 72 - 90	72	13,0	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 72-100	72	14,4	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 72-120	72	17,3	CEE 32A 400V 3~	35	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 80 - 50	80	8,0	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 80 - 60	80	9,6	CEE 16A 400V 3~	16	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 80 - 70	80	11,2	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 80 - 80	80	12,8	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 80 - 90	80	14,4	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 80 - 100	80	16,0	CEE 16A 400V 3~	25	B	20,5	21,5
trak   charger HF classic 80 - 120	80	19,2	CEE 32A 400V 3~	35	B	20,5	21,5

### Техническая спецификация:

- Обнаружение разницы в напряжении между батареей и зарядным устройством
- Предупреждение о глубоком разряде
- Синхронизированный перезапуск после отключения питания
- Программируемое время запуска
- Зарядка аккумуляторов различной емкости
- Свободно выбираемая кривая заряда
- Предохранительное реле времени
- Тепловое автоматическое отключение
- Уравнительный заряд (10 часов)
- Восстановительный заряд
- Выбор напряжения газации
- Выбираемый коэффициент заряда
- Выключение зарядного устройства после отсоединения батареи
- ЖК-монитор
- Дисплей с регулируемым контрастом
- Информация о цикле загрузки
- Индикация потребляемой мощности переменного тока (кВт)
- Индикация потребления киловатт-часа
- Светодиоды для индикации заряда и состояния ошибки
- Защита зарядного устройства от перебоев в подаче электроэнергии
- Защита паролем
- Функция архивации
- Режим обслуживания

Рис. А & В



Д x B x Ш [мм]  
476 x 290 x 202  
531 x 396 x 202

